FLORE

DE

MADAGASCAR

ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR

ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT

MEMBRE DE L'INSTITUT

PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

5e FAMILLE. — POLYPODIACÉES *(sensu lato)*

(5_1 DENNSTAEDTIACÉES — 5_{10} ASPIDIACÉES)

PAR

Mme TARDIEU-BLOT

SOUS-DIRECTEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

(580-593)

TOME I

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie

56, rue Jacob, PARIS

1958

La Flore paraît par livraisons séparées, correspondant aux familles de la classification naturelle. Chaque famille porte un numéro d'ordre, suivant l'index inséré aux pages 3 *et* 4 *de la couverture. L'ordre de publication est indépendant de l'ordre de classification.*

EN VENTE :

Au Muséum National d'Histoire Naturelle (Phanérogamie), 57, Rue Cuvier et 16, Rue Buffon (Paris, V^e^).

FAMILLE 5_8

ATHYRIACÉES

(ATHYRIACEAE)

Fougères terrestres à rhizome couvert d'écailles, à marges entières ou dentées (dents à 2 cellules), formées de cellules à parois minces. Pétiole portant deux faisceaux vasculaires à la base, se réunissant en U plus haut; rachis canaliculé, écailleux, ou papilleux; rachis et costa ± écailleux, le bord basiscope du segment basal non décurrent sur lui; costae et costulae canaliculés, les sillons des costulae interrompus à leur jonction avec celui du costa. Limbe simple à bipenné, généralement mince. Nervures libres. Sores généralement allongés le long des nervures, en J, ou en fer à cheval; indusie parfois caduque.

Le genre *Athyrium* est diversement compris par les auteurs qui en séparent, ou non, les *Diplazium*, à sores allongés, le basal acroscopique de chaque lobe « diplazioïde », c'est-à-dire double, s'ouvrant en sens inverse. Après hésitation nous rangeons ici les *Diplazium* avec les *Athyrium* comme l'ont fait Copeland et Holttum.

Environ 650 espèces, réparties dans le monde entier.

CLEF DES GENRES

1. Sore arrondi, petit, indusie attachée par la base seulement. . . . . .
. . . . . 1. CYSTOPTERIS.

1′. Sore allongé ou réniforme.

2. Rachis et nervures (à la face inférieure), portant des espèces de « soies » pluricellulaires épaisses. Indusie absente... 2. CORNOPTERIS.
2′. Absence de ces « soies ». Indusie en J, ou réniforme, ou allongée.... ..... 3. ATHYRIUM.

1. **CYSTOPTERIS** Berhn.. in *Schrad. Neues Journ.*, I, 2 (1806), 26.

Fougères terrestres, à rhizome courtement rampant, portant des écailles brunes. Pétioles généralement straminé. Fronde mince, fragile, bi- ou tripennée, glabre, à nervures libres. Sores dorsaux sur les nervures, arrondis, à indusie attachée par la base seulement. Spores réniformes, lisses ou muriculées. Pas de paraphyses.

Une seule espèce à Madagascar.

C. fragilis (L.) Berhn. in *Schrad. Neues Journ.*, I, 2 (1806), 26, t. 2, f. 9. — *Polypodium fragile* L., *Sp.*, II (1753), 1092. — *Polypodium diaphanum* Bory, *Voy.*, I (1804), 328. — *Aspidium viridulum* Desv. in *Berl. Mag.*, V (1811), 321. — *Cystopteris viridula* Desv., *Prod.* (1827), 264. — *C. canariensis* Pr., *Tent.* (1936), 96.

Rhizome courtement rampant, horizontal, portant des écailles lancéolées, glanduleuses à leur extrémité, à bords entiers, base échancrée, formées de cellules allongées, à parois minces, lumière rousse. Pétiole long de 5-9 cm., un peu plus court que le limbe, straminé-brunâtre, mince. Limbe ovale ou oblong-lancéolé, rétréci à la base, de 10-15 cm. de long sur 3-5 de large, bipenné-tripinnatifide, portant 7-15 paires de pennes basales opposées, les supérieures alternes, faisant un angle droit avec le rachis, ovale-oblongues, les moyennes longues de 2-3 cm. sur 1 de large, divisées, jusqu'au rachis ailé, en pinnules arrondies, ± obtuses, dentées, lobées, lobes à dents obtuses, non bifurquées. Texture mince, fragile, nervures simples ou bifurquées dans les lobes. Sores à indusie denticulée, souvent caduque. Spores ovales, brunes, bilatérales, monolètes, très finement échinulées, les projections larges à la base et mousses au sommet. — FIG. XXXII, 6-8.

COMORES : forêt de Combani, *Humblot* 1301.
Réunion.

2. **CORNOPTERIS** Nakai in *Bot. Mag. Tokyo*, XLIX (1930), 7. Tard. emend. in *Mém. Inst. sc. Madag.*, VII (1956), 27.

Fougères terrestres, généralement de grande taille (1 m. à 3 m.), à rhizome dressé, formant parfois une sorte de tronc, portant des écailles lancéolées, à parois minces, bords le plus souvent entiers. Frondes en rosettes, de texture mince, le plus souvent membraneuse, de coloration vert clair, bipennées à quadripennées. Pétiole épais, charnu et aplati à la base, canaliculé, straminé ou brun clair. Rachis clair, canaliculé, nu, ou portant de grosses soies épaisses, multicellulaires, brun clair. Costae et costulae canaliculés à la face supérieure, à sillon profond et étroit, portant, le plus souvent, les mêmes « soies » que le rachis, le sillon souvent bordé d'une sorte d'aile, s'unissant à angle aigu avec celui du rachis. Costae aplatis à la face inférieure. Limbe à contour ovale-lancéolé, la première paire de pennes souvent légèrement plus courte que les suivantes; pennes faisant un angle de 90°, avec le rachis, divisées jusqu'au costa largement ailé en pinnules faisant un angle droit avec lui, obtuses. Costa aplati et renflé à son attache avec le rachis. Sinus entre les pinnules ou les segments ultimes larges (généralement plus larges que la pinnule elle-même), à fond plat. Nervures portant le plus souvent des soies épaisses, formées d'une rangée de cellules, à faces de séparation épaissie, assez comparables aux poils des *Ctenitis*, mais beaucoup plus épaisses. Nervures pennées dans les lobes, simples, non bifurquées. Sores arrondis ou oblongs, généralement exindusiés, portant très rarement une indusie fugace, oblongue, mince, entière. Spores monolètes, avec ou sans périspore.

Une vingtaine d'espèces, surtout en Chine et au Japon, aussi Malaisie, Birmanie, Indes, Madagascar, Mascareignes.

1. Fronde bipennée-tripinnatifide, longue de 60-80 cm.
   2. Pinnules très rapprochées, sinus les séparant ayant environ 1/2 de la largeur de la pinnule ..... 1. *C. Forsythii-Majoris.*

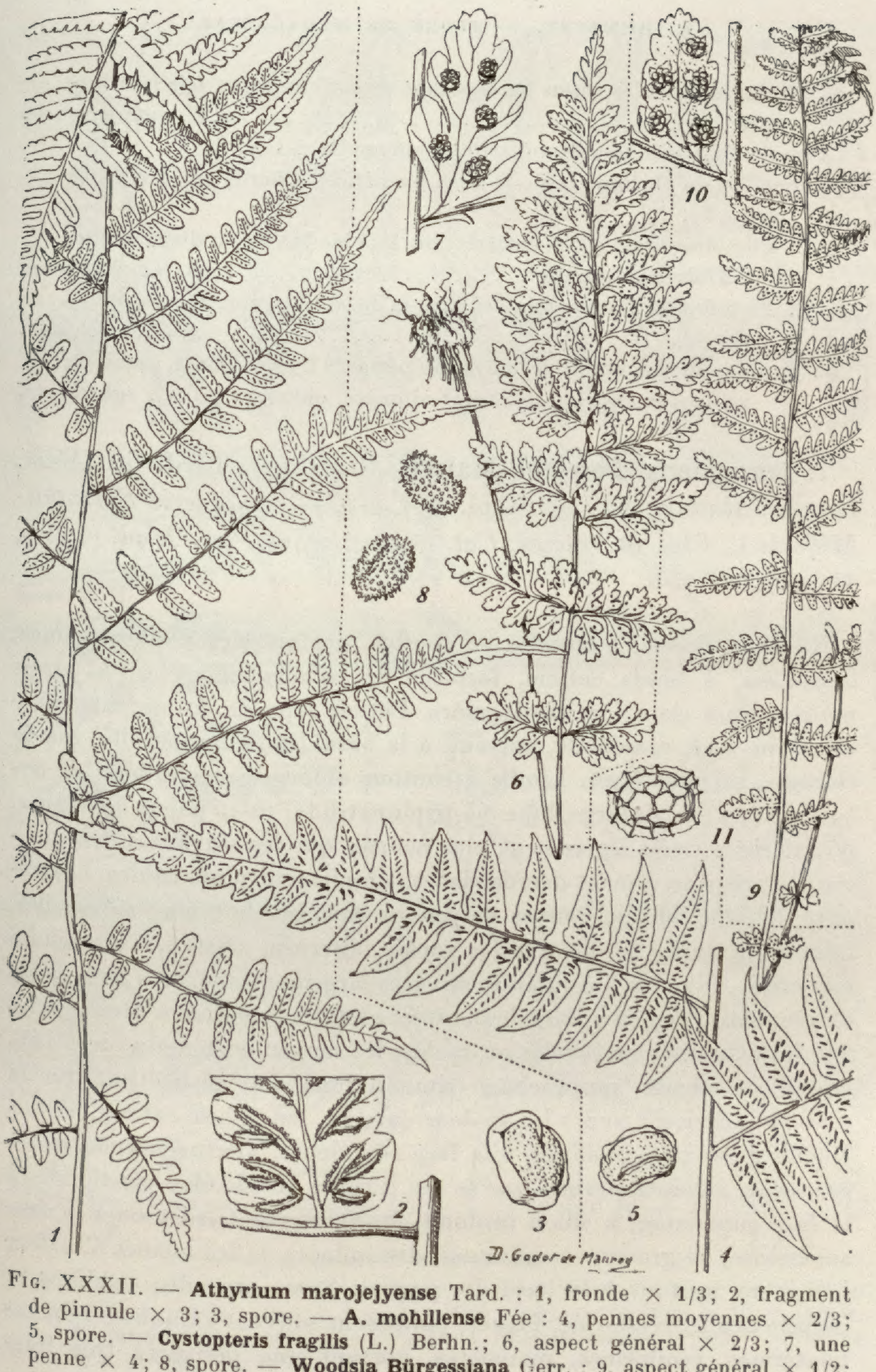

FIG. XXXII. — **Athyrium marojejyense** Tard. : 1, fronde × 1/3; 2, fragment de pinnule × 3; 3, spore. — **A. mohillense** Fée : 4, pennes moyennes × 2/3; 5, spore. — **Cystopteris fragilis** (L.) Berhn.; 6, aspect général × 2/3; 7, une penne × 4; 8, spore. — **Woodsia Bürgessiana** Gerr. : 9, aspect général × 1/2; 10, une penne × 4; 11, spore.

2′. Pinnules espacées, sinus les séparant ayant environ 2 fois leur largeur ..... 2. *C. marojejyensis.*

1′. Fronde tripennée-quadripinnatifide, longue de 2-3 m.

3. Écailles du rhizome et de la base du pétiole à bords entiers. Sores arrondis.

4. Pinnules de 2e ordre entières, ou à peine lobées; indusie brune, parfois persistante ..... 3. *C. parvisora.*

4′. Pinnules de 2e ordre dentées sur 1/2 de leur largeur. Sores exindusiés ..... 4. *C. Boryana.*

3′. Écailles du rhizome et de la base du pétiole à bords minces, munis de prolongements courts. Sores allongés, oblongs. 5. *C. sulcinervia.*

1. **Cornopteris Forsythii-Majoris** (C. Chr.) Tard. in *Mém. Inst. sc. Madag.*, VI (1956), pl. 1, f. 6-8. — *Dryopteris Forsythii-Majoris* C. Chr. in Perrier, *Cat.* (1932), 29 et *Pter. Mad.* (1932), 63, pl. 16, f. 1-3.

Rhizome dressé, à frondes en touffes, portant des écailles brunes, lancéolées, à bords entiers, formées de cellules allongées, à parois minces, brun clair, lumière incolore. Pétiole long de 30 cm., straminé brunâtre, mat, canaliculé, portant, à la base, les mêmes écailles que le rhizome, nu plus haut. Limbe à contour oblong-lancéolé, long de 30-40 cm. sur 25-30 de large, bipenné-tripinnatifide; 12-15 paires de pennes, les inférieures très légèrement plus courtes que les suivantes, les supérieures progressivement décroissantes, simplement pinnatifides, l'extrémité deltoïde, effilée. Pennes moyennes espacées de 6 cm., subsessiles, faisant un angle de 90° avec le rachis, alternes, sessiles, à extrémité très effilée, divisées, jusqu'au rachis très largement ailé, en 12-15 paires de pinnules. Première paire de pinnules costales légèrement plus courtes que les suivantes, parallèles au rachis, les moyennes longues de 3 cm., lancéolées, aiguës, rapprochées (sinus à fond plat plus étroit que la pinnule), divisées sur 1/2 de leur largeur, en lobes entiers, obtus, Rachis straminé, canaliculé à la face supérieure. Texture mince, membraneuse, coloration verte sur le sec. Costae et costulae canaliculés à la face supérieure, à sillon profond, étroit, portant, surtout à la face supérieure, de grosses soies brunes, disséminées, et les mêmes à la face inférieure, surtout à la base des pennes. Sores arrondis, médians, à indusie brune, réniforme, fugace, paraissant souvent exindusiés. Spores bilatérales, réniformes, monolètes, portant une périspore très fragmentée, formant une aile très incomplète. — Fig. XXXIII, 6-8.

FIG. XXXIII. — **Cornopteris parvisora** (C. Chr.) Tard. : 1, base d'une penne × 2/3; 2, la même × 3; 3, 4, soies de la face supérieure du costa × 40; 5, spores. — **C. Forsythii Majoris** (C. Chr.) Tard. : 6, base des pennes × 2/3; 7, la même × 3; 8, spores.

Forêt ombrophile, sur latérite de gneiss.

Centre-Nord : montagnes au nord du Mangindrano, jusqu'aux sommets d'Ambohimirahavavy, *Humbert* et *Capuron* 25301, 25046, et 25150; forêt d'Ambohimitombo, *Forsyth Major* 169 (K), 174 (BM); massif du Tsaratanana, *Humbert* 18290.

Endémique.

2. **C. marojejyensis** Tard. in *Mém. Inst. sc. Mad.*, B, VI (1955), 240, pl. 9, f. 1-6.

Rhizome dressé, à frondes en touffes, portant des écailles brun noir, entières. Frondes de 75-85 cm. de long, à pétiole de 25-30 cm., épais, de 0,5 cm. à la base, straminé, mat, entièrement glabre. Limbe bipenné-tripinnatifide, ovale-lancéolé, long de 45-50 cm. sur 30 de large. Pennes 7-9 paires, alternes, espacées d'environ 7-8 cm., pétiolées, lancéolées, les inférieures légèrement plus petites, non prolongées basiscopiquement, à extrémité pinnatifide. Pinnules opposées, espacées de 4-5 cm., lancéolées, longues de 4 cm. sur 1,5 de large, décurrentes en une courte et très étroite aile le long du costa, à extrémité arrondie, lobées sur environ 1/2 à 1/3 de leur largeur, à lobes arrondis, entiers. Rachis straminé, nu. Costae et costulae glabres inférieurement, portant quelques grosses soies rousses, espacées, à la face supérieure; coloration noircissante sur le sec. Pennes fertiles à pinnules plus étroites, plus espacées; nervures peu visibles, pennées dans les lobes. Sores petits, exindusiés. Spores bilatérales, monolètes, réniformes, à périspore en crêtes, formant un réseau lâche. — Fig. XXXIV, 1-6.

Centre : contreforts occidentaux du massif du Marojejy, près du col de Doanyanala, 600-700 m., *Humbert* 23010 et 23046; environs d'Ambatofitorahana, Km. 300, route Tananarive à Fianarantsoa, *Humbert* et *Capuron* 28405.

Endémique.

3. **C. parvisora** (C. Chr.) Tard. in *Mém. Inst. sc. Madag.*, VII (1956), 30, pl. 1, 1-5. — *Dryopteris parvisora* C. Chr. in *Ark. för bot.*, XIII, 19 (1916), 5 pl. 1, fig. 5.

Rhizome vertical, à frondes en rosettes. Pétiole atteignant 60 cm. de long, canaliculé, de 1 cm. de diamètre à la base, brun mat et portant de nombreuses écailles lancéolées, brunes, à bords entiers, formées de

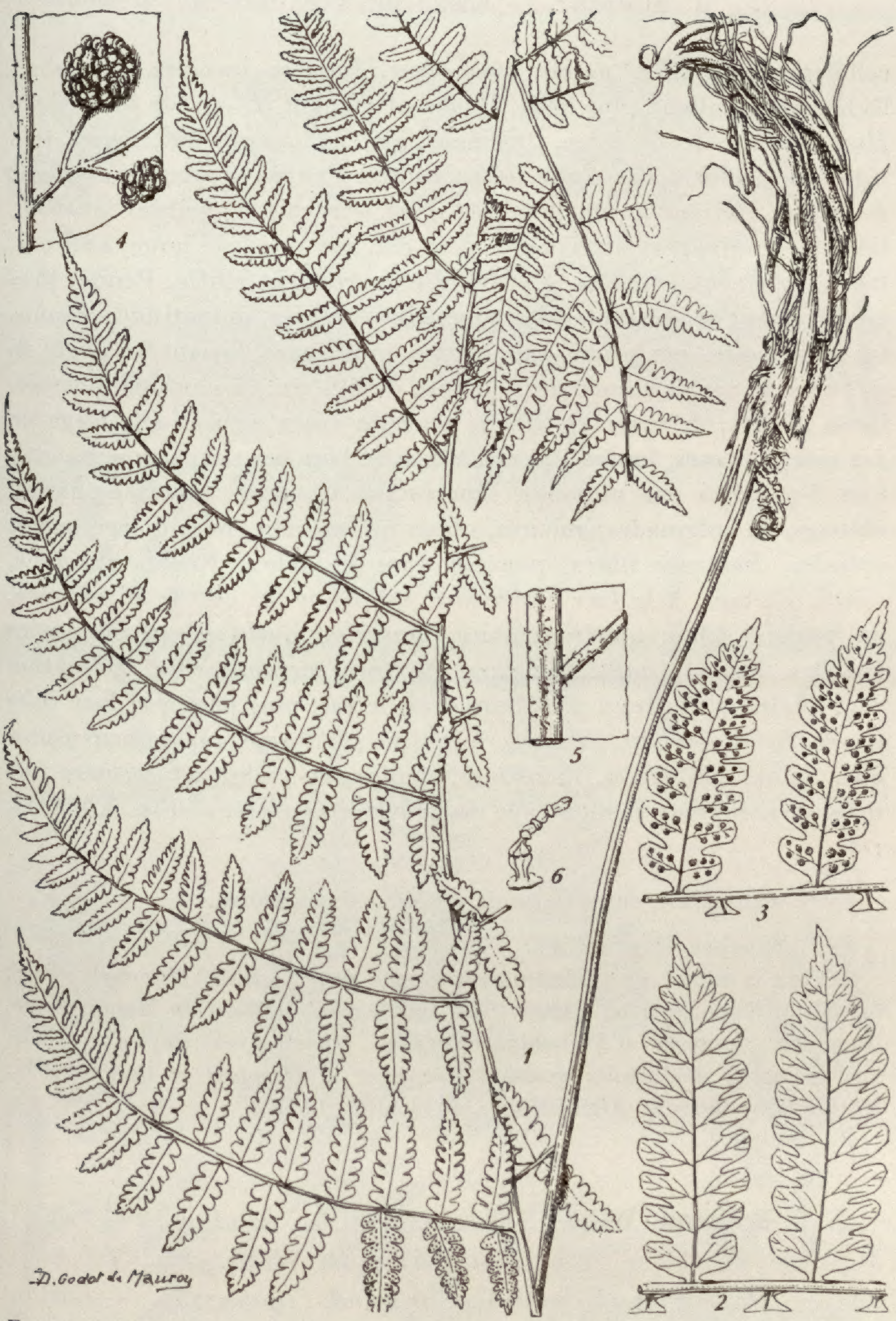

FIG. XXXIV. — **Cornopteris marojejyensis** Tard. : 1, aspect général × 1/3; 2, pinnules stériles × 1,5; 3, pinnules fertiles × 1,5; 4, sore × 9; 5, face inférieure des nervures; 6, un poil × 35.

cellules allongées, à parois brun clair, lumière incolore, straminé, lâchement écailleux plus haut. Limbe atteignant 90 cm. de long (teste *Humbert*) sur 40 de large, tripinnatifide, les pennes inférieures très légèrement plus courtes que les suivantes. Pennes moyennes espacées de 10 cm., faisant un angle de 90° avec le rachis, à contour lancéolé, les plus développées atteignant 20-25 cm. sur 10-15 de large, alternes, très courtement pétiolées, à extrémité courtement effilée. Pennes progressivement décroissantes, les supérieures adnées, pinnatifides. Pinnules 10-15 paires par penne, subalternes ou alternes, faisant un angle de 90° avec le rachis secondaire, longues de 5-6 cm., à contour lancéolé, bases adnées, décurrentes tout le long du costa en une aile large de 1-2 mm., obtuses, lobées sur 1/2 à 2/3 de leur largeur; segments ultimes 8-9 paires par pinnules, séparés par les sinus quadrangulaires, oblongs, ou subquadrangulaires, obtus ou arrondis, parfois légèrement crénelés. Nervures libres, pennées dans les lobes. Rachis straminé, aplati, portant, à la face supérieure, ainsi que les costae et costulae, un profond sillon quadrangulaire, bordé de quelques grosses soies épaisses, brunes, multicellulaires. Texture membraneuse, coloration vert tendre sur le frais, plus foncée sur le sec, plus pâle à la face inférieure. Sores arrondis, médians, à indusie réniforme, rapidement caduque. Spores bilatérales, monolètes, réniformes-ovales, à périspore formant de nombreuses crêtes; aile marginale irrégulière. — Fig. XXXIII, 1-5.

Forêt ombrophile, sur latérite de gneiss, 1.000-2.000 m.

Est : Manahar, *Humblot* 308.

Centre : massif du Tsaratanana, gorges de l'Andava, *Humbert* 18291; massif du Manongarivo, *Perrier* 7632; montagnes au Nord du Mangindrano, jusqu'aux sommets d'Ambohimirahavavy, *Humbert* et *Capuron* 25053, 25054; massif de l'Andrangovalo, réserve n° 3, *Humbert* et *Cours* 17851; Moramanga, *Palm* et *Afzélius* 371; ss. localité, *Goudot*.

Endémique.

4. **C. Boryana** (Willd.) Tard. in *Mém. sc. Madag.*, VII (1956), 30, pl. 2, f. 1-4. — *Aspidium Boryanum* Willd., *Sp.*, V (1810), 285. — *Dryopteris Boryana* C. Chr., *Ind.* (1905), 255. — *Lastrea Boryana* Moore, *Ind.* (1858), 86. — *Nephrodium Boryanum* Bak., *Syn.* (1867), 284. — *Aspidium Boryanum* Wall., *List* (1828), n° 393. — *Dryopteris divisa* O. Kze., *Rev. gen.*, III (1891).

FIG. XXXV. — **Cornopteris Boryana** (Willd.) Tard. : 1, une penne × 2/3; 2, une pinnule × 4; 3, une soie articulée de la face supérieure du costula × 40; 4, spores. — **C. sulcinervia** (C. Chr.) Tard. : 5, une penne × 2/3; 6, pinnule × 4; 7, spores.

(5e Famille.)

— *Athyrium Boryanum* Tagawa in *Acta Phytotax.*, IV (1935), 144. — *Ctenitis Boryana* Cop., *Gen.* (1947), 123. — *Phegopteris Kingii* Bedd., *Handb.*, *suppl.* (1890), 84. — *Polypodium subtripinnatum* Clarke in *Trans. linn. Soc.*, bot., I (1880), 545.

Rhizome... Pétiole de 60 cm. à 1 m. de long, straminé, canaliculé, portant, à la base, des écailles caduques. Limbe de 2-3 m. de long sur 0,75 à 1 m. de large, quadripinnatifide. Pennes espacées de 15 cm. environ, les moyennes longues de 40-50 cm. sur 15 cm. de large, à contour oblong-lancéolé, pétiolées (pétiole long de 3-4 cm. légèrement élargi à la base), divisées en une quinzaine de paires de pinnules sous l'extrémité pinnatifide, effilée. Pinnules subsessiles, longues de 9-10 cm. sur 2-3 de large, les inférieures légèrement plus courtes, faisant un angle de 90° avec le rachis, à contour lancéolé, longuement effilées, divisées, jusqu'au rachis largement ailé, en segments lancéolés, obtus, séparés par des sinus quadrangulaires, lobés sur 1/2 de leur largeur, à lobes arrondis, entiers. Rachis straminé, glabre, portant un profond sillon à la face supérieure. Costa et costulae des pennes portant aussi un étroit et profond sillon à la face supérieure, sillon qui communique avec celui du rachis, et, dans ce sillon, de grosses soies courtes, épaisses, brunes, pluricellulaires, disséminées; les mêmes disséminées à la face inférieure. Texture très mince, membraneuse. Coloration vert foncé sur le sec. Nervures pennées dans les lobes, portant, à la face supérieure, les mêmes grosses soies que les costae et costulae. Sores arrondis, médians, exindusiés. Spores monolètes, bilatérales, réniformes, sans périspore, laesura très courte. — Fig. XXXV, 1-4.

Ravins humides.

Comores : Anjouan, *Boivin*.

Réunion, Maurice (non vu), Japon, Ceylan, Chine australe, Malaisie, Philippines.

Inconnu jusqu'alors à Madagascar.

5. **C. sulcinervia** (Hier.) Tard. in *Mém. Inst. sc. Madag.*, VII (1956), pl. 2, f. 5-7. — *Aspidium sulcinervium* Hier. in Engler, *Pflanzen welt Ostafrika*, C (1895), 85; — *Dryopteris sulcinervia* C. Chr., *Ind.* (1905), 296 et *Pter. Madag.* (1932), 84, pl. 30, f. 5. 10.

Cornopteris (Mme M. L. Tardieu-Blot).

Rhizome vertical de 20 cm. de diamètre, s'élevant jusqu'à 80 cm. de haut (teste *Humbert*), à frondes en rosettes. Pétiole de 1,20 m., brun mat et portant des écailles lancéolées, à base droite, à bords-portant vers base, de très courts prolongements à angle droit, formées de cellules à parois minces, brun foncé, lumière brun clair, canaliculé, nu, plus haut. Limbe à contour oblong-lancéolé, long de 1,30 m. environ, tripenné-quadripinnatifide. Pennes inférieures opposées, longues de 35-50 cm., pétiolées, lancéolées, espacées des suivantes de 10-12 cm., divisées, sous l'extrémité pinnatifide, en une quinzaine de paires de pinnules environ. Pinnules lancéolées, les moyennes longues de 8-10 cm., sur 2,5-3 de large, courtement pétiolées, très longuement effilées, espacées de 3-4 cm., divisées, jusqu'au costa très largement ailé, en pinnules de deuxième ordre séparées par de larges sinus à fond plat, longues de 2 cm. sur 0,5 de large, oblongues, aiguës, elles-mêmes lobées sur 1 /2 de leur largeur, à lobes entiers, obliques. Rachis straminé, canaliculé. Costae et costulae canaliculés à la face supérieure. Texture mince, coloration brunissante sur le sec. Nervures pennées dans les lobes, simples. Sores allongés, oblongs, portant parfois une indusie rudimentaire, fugace, le plus souvent exindusiés. Spores, monolètes, réniformes, lisses, laesura ayant environ 1 /2 de la longueur de la spore. — Fig. XXXV, 5-7.

Forêt ombrophile, sur latérite de gneiss 1.860-2.000 m.

Centre : Manjakatompo, *Perrier* 13359, *des Abbayes* 2455; montagnes au Nord de Mangindrano, partage des eaux Mahavavy-Androranga, *Humbert* 24925, 25052, 25142.

Afrique orientale tropicale.

ATHYRIUM Roth in *Röm. Mag.*, II, 1 (1799), 105.

Plantes terrestres, à rhizome plus ou moins dressé, à frondes généralement en touffes. Pétiole le plus souvent écailleux; écailles à bords entiers ou dentés. Rachis, costae et costulae canaliculés à la face supérieure. Limbe simple à plusieurs fois penné, généralement glabre, excepté sur les axes, membraneux à subcoriace. Nervures libres ou rarement anastomosées. Sores allongés le long des nervures, le sore basal de chaque groupe parfois diplazioïde, un de chaque côté d'une nervure (*Diplazium*), parfois recourbés au-dessus de la nervure, en fer à cheval ou en J. Indusie de même forme.

Environ 600 espèces, surtout des régions subtropicales et tempérées, spécialement en Asie.

1. Nervures libres.
2. Sores allongés, le premier sore acroscopique de chaque groupe diplazioïde.
3. Limbe penné-bipinnatifide.
4. Pennes à bases inaequilatérales, lobées sur 1/3 de la largeur du limbe ..... 1. *A. brevipes.*
4'. Pennes à bases égales, lobées presque jusqu'au costa..... ..... 2. *A. latisectum.*
3'. Limbe bi-tripenné.
5. Pinnules de 2-3 cm. de long sur 1 de large.
6. Pinnules sessiles, décurrentes.
7. Pinnules entières, rapprochées, falciformes, à extrémité aigüe, présence d'écailles à marge noire dentée sur les rachis et costae ..... 3. *A. mohillense.*
7'. Pinnules arrondies, obtuses, espacées d'environ leur largeur, à marge lobée ..... 4. *A. marojejyense.*
6'. Pinnules pétiolulées, à base cordée. Texture mince, coloration noircissante sur le sec ..... 5. *A. zakamenense.*
5'. Pinnules de 8-13 cm. de long; fronde ayant 1 m. et plus.
8. Présence d'écailles noires sur les rachis, costae et costulae; texture coriace, pétiole noir ..... 6. *A. andapense.*
8'. Absence d'écailles noires sur les rachis costae et costulae; texture subcoriace; pétiole clair ..... 7. *A. arborescens.*
2'. Sores non diplazioïdes, recourbés, à indusie caduque ou éclatant à maturité; texture mince; limbe tri-quadripinnatifide.
9. Rhizome rampant. Sores recourbés, à indusie caduque..... ..... 8. *A. Schimperi.*
9'. Rhizome dressé. Sores oblongs, à indusie mince, éclatant à maturité ..... 9. *A. scandinicum.*
1'. Nervures anastomosées.
10. Pennes de 4-6 cm. de large sur 15-60 de long; limbe bulbifère.... ..... 10. *A. accedens.*
10'. Pennes de 1-2 cm. de large sur 8-10 de long; plante non bulbifère; présence d'écailles spinuleuses-dentées sur le rachis..... ..... 11. *A. Lastii.*

1. **Athyrium brevipes** (Baker) Tard., comb. nov. — *Asplenium brevipes* Bak. in *Journ. linn. Soc.*, XVI (1877), 201. — *Diplazium brevipes* C. Chr., *Pter. Mad.* (1932), 83, pl. 30, fig. 3-4.

Rhizome court, dressé, portant des écailles larges, brun clair, à bords entiers, formées de cellules larges, à parois brunes, lumière incolore. Pétiole long de 7-10 cm., noirâtre à la base, straminé plus haut, canaliculé, portant, à la base, de larges écailles brunes semblables à celles du rhizome. Limbe à contour oblong-lancéolé, long de 10-14 cm. sur 5-6 de large, penné, à extrémité deltoïde, pinnatifido-pinnatifide. Une dizaine de paires de pennes alternes, courtement pétiolées, faisant un angle de 80° avec le rachis, les inférieures légèrement plus courtes et défléchies, les moyennes à bases inégales, l'inférieure oblique-tronquée, la supérieure légèrement auriculée, l'extrémité aiguë, les marges lobées sur 1/3 de la largeur du limbe, à lobes tronqués ou même émarginés, entiers. Rachis et limbe glabres. Nervures 3-4 pennées dans les lobes, simples ou bifurquées. Sores occupant environ 1/2 de la longueur de la nervure, le premier de chaque groupe diplazoïde, plus développé, situé plus près du costa. Spores...

CENTRE : sans localité, *Gilpin*, (K); chaîne du Vohibory, *Humbert* 3097. Endémique.

2. **Athyrium latisectum** (Rosend.) Tard. comb. nov. — *Diplazium latisectum* Rosend. in *Ark. för bot.*, XIV, 18 (1916), 3, t. 3, f. 1-2.

Rhizome court, dressé, à frondes en touffes. Pétiole de 7-15 cm., grisâtre, canaliculé, portant des écailles lancéolées, acuminées, concolores, formées de cellules étroites, à parois minces, bords entiers. Limbe ovale-lancéolé, long de 25-30 cm. sur 10-15 de large, bipinnatifide à bipenné. Pennes inférieures progressivement décroissantes, les ultimes longues de 5-6 cm., défléchies, à pétiole long de 5-6 cm. Pennes moyennes espacées de 4-5 cm., alternes, faisant un angle de 80-90° avec le rachis, pétiolulées, à pétiole de 0,5 cm., longues de 10-15 cm. sur 4 de large, acuminées, pinnatifides au sommet, divisées, à la base et jusqu'au costa, en une vingtaine de paires de pinnules décurrentes, espacées de plus de leur largeur, alternes ou subopposées, faisant un angle de 90° avec le costa, linéaires, arrondies au sommet, à marges lobées sur 1/3 de leur largeur, lobes entiers. Rachis straminé-grisâtre, nu. Texture subcoriace. Coloration brunissante sur le sec. Nervures bifurquées, 3-5 paires par lobe. Sores situés près du costula, ayant environ 2/3 de la largeur du lobe. Spores réniformes, lisses, monolètes, à laesura atteignant presque l'équateur.

Forêt ombrophile, sur latérite de gneiss.

Centre : Moramanga, *Palm* et *Afzélius*; montagnes du Nord du Mangindrano, jusqu'aux sommets d'Ambohimirahavavy, *Humbert* et *Capuron* 25141.

Endémique.

3. **Athyrium mohillense** (Fée) Tard. in *Bull. Mus. Paris*, 2e Sér., XXIX (1957), 290. — *Diplazium mohillense* Fée, *8e Mém.* (1858), 85.

Échantillons incomplets. Rhizome... Pétiole... Pennes alternes, pétiolulées, à pétiolule noir, atteignant 1-1,5 cm. de long, faisant un angle de 80° avec le rachis, à contour lancéolé, longues de 18-24 cm. sur 5-6 de large à la base, divisées, sur la moitié de leur longueur environ, en pinnules sessiles ou subsessiles, espacées de 2 cm., longues de 3,5-4 cm. sur 1,5 de large, à extrémité aiguë, base cunéiforme tronquée, marges entières ou légèrement serrulées. Extrémité de la penne lobée presque jusqu'au costa, l'extrême sommet pinnatifide, effilé. Présence, sur le rachis et les costae, d'écailles lancéolées, brunes, à marge noire, dentée. Texture subcoriace, face supérieure du limbe plus foncée. Nervures pennées dans les lobes, simples, le premier sore acroscope de chaque groupe diplazioïde, prenant naissance près du costa, les autres n'atteignant ni le costa ni la marge. — Fig. XXXII, 4-5.

Comores : Mohély, *de Hell.*
Réunion, Maurice.
Endémique.

4. **Athyrium marojejyense** Tard. in *Bull. Mus. Paris*, 2e sér., XXIX (1957), 292.

Rhizome dressé, à frondes en touffes, portant des écailles épaisses, à bords entiers, toujours déchiquetées et incomplètes. Pétiole de 15-17 cm., straminé-grisâtre à la base, nu, canaliculé. Limbe à contour ovale-lancéolé, long de 50 cm. sur 20-25 de large, bipenné; une douzaine de paires de pennes alternes, espacées de 4-5 cm., les inférieures défléchies, très longuement pétiolées (pétiole de 1,5 cm.), plus courtes que les suivantes (les ultimes ayant 5-6 cm.), de même forme et même division que les moyennes. Pennes moyennes ayant 12-13 cm. de long sur 4-5 de large, alternes, pétiolées, falciformes, espacées de 4-5 cm., pennées, à extrémité pinnatifide, longuement effilée-dentée. Pinnules

FIG. XXXVI. — **Athyrium andapense** Tard. : 1, fragment de penne × 2/3; 2, un lobe × 3; 3, écaille du pétiole × 9; 4, écaille du rachis et des costae × 9; 5, spore. — **A. zakamenense** Tard. : 6, fragment de penne × 2/3; 7, un lobe × 3; 8, écaille × 2/3. — **A. scandinicum** Pr. : 9, penne × 2/3; 10, pinnule × 3; 11, écaille × 9. — **A. Schimperi** Moug.; 12, fragment de penne × 2/3; 13, une pinnule × 3.

sessiles opposées ou subopposées, décurrentes sur le costa ailé, espacées de 2 cm., lancéolées, longues de 2-2,5 cm. sur 1 de large, à bases égales, cunéiformes, extrémité arrondie, marges lobées, lobes obliques, arrondis, entiers. Pennes supérieures simplement lobées sur 2/3 de leur largeur; penne terminale pinnatifide. Rachis, costae, costulae et surfaces nues. Texture subcoriace. Nervures pennées dans les lobes, 3-5 par lobe. Sores allongés, situés près du costa et n'atteignant pas la marge. Spores réniformes, monolètes, à laesura courte, portant une aile équatoriale large, ondulée et mince. — Fig. XXXII, 1-3.

Forêt ombrophile, sur latérite de gneiss.

Centre : contreforts occidentaux du Marojejy, aux abords du village d'Ambalava, *Humbert* 23228.

Endémique.

5. **Athyrium zakamenense** Tard. in *Bull. Mus. Paris*, 2e sér., XXIX (1957), 292.

Rhizome ascendant, à frondes en rosettes, portant des écailles épaisses, lancéolées, à base légèrement échancrée, bords entiers, formées de cellules à parois épaisses, brun noir, lumière jaune rouge. Pétiole de 30-40 cm., brun noir, portant de nombreuses écailles semblables à celles du rhizome à sa base, et quelques rares écailles lancéolées plus haut. Limbe à contour lancéolé, long de 40-60 cm. sur 25-35 de large, bipenné. Pennes espacées de 6 à 10 cm., à contour deltoïde, longues de 15-17 cm. sur 5 de large, les inférieures de même taille que les moyennes, longuement pétiolées, falciformes, alternes, divisées en une douzaine de paires de pinnules sous l'extrémité pinnatifide, très effilée. Pinnules espacées de 1,5-2 cm., pétiolulées (pétiolule de 0,2-0,3 cm.), longues d'environ 3 cm. sur 1 de large à la base, aiguës, à bases cunéiformes, divisées, sur 1/3 de leur largeur, en lobes arrondis, entiers ou légèrement dentés. Rachis et costae glabres, canaliculés, noircissant sur le sec. Texture mince. Coloration noircissante sur le sec. Nervures 1-2 fois furquées dans les lobes. Sores allongés, n'atteignant pas la marge, le premier de chaque groupe diplazoïde, prenant contre le costa. Spores bilatérales, réniformes, monolètes, lisses, incolores. — Fig. XXXVI, 6-8.

Forêt ombrophile.

Centre : massif de l'Andrangovalo, au Sud-Est du lac Alaotra, *Humbert* et *Cours* 17866.

Endémique.

6. **Athyrium andapense** Tard. in *Bull. Mus. Paris*, 2e sér., XXIX (1957), 291.

Rhizome dressé, portant des écailles étroitement lancéolées, noires. Pétiole noir à la base, canaliculé, long de 50 cm., densément recouvert d'écailles noires, longues de 1,5-2 cm., lancéolées, échancrées à la base, à marges entières, formées de cellulesà parois noires, lumière brun rouge, sommet du pétiole grisâtre, canaliculé. Limbe bipennée-tripinnatifide, à pennes atteignant 50 cm. de long sur 10-15 de large, pétiolées, alternes, espacées de 10 cm., divisées en 10-15 paires de pinnules sous l'extrémité deltoïde, profondément pinnatilobée; pinnules espacées d'environ 2,5 cm., à contour lancéolé, longues de 6 cm. sur 1,5-2,5 de large, sessiles, à bases tronquées, extrémité acuminée, effilée et simplement serrulée, marges lobées sur 1/2-2/3 de leur largeur, à lobes arrondis, entiers. Rachis straminé-brunâtre, portant d'assez nombreuses écailles noires, fibrilleuses; costae et costulae portant à la face inférieure, les mêmes écailles noires, très étroites, surtout nombreuses à la base des pinnules. Texture épaisse, coriace. Nervures pennées dans les lobes, 6-8 paires par lobe, bifurquées. Sores allongés presque jusqu'à la marge, le premier sore basal antérieur diplazioïde, plus épais et plus long que les autres, recourbé en croissant. Spores réniformes, bilatérales, monolètes, à laesura recourbée, portant une crête équatoriale étroite et quelques rares crêtes longitudinales courtes. — Fig. XXXVI, 1-5.

Forêt ombrophile, sur gneiss et granite.

Centre : massif de l'Anjanaharibe, à l'Ouest d'Andapa, *Humbert* 24614, *Cours* 3688.

Endémique.

7. **Athyrium arborescens** (Bory) Milde in *Bot. Zeit.* (1870), 353. — *Callipteris arborescens* Bory, *Voy.*, I (1884), 283. — *Asplenium arborescens* Mett., *Fil. Lips.* (1856), 78, t. 13, f. 18-20. — *Diplazium arborescens* Sw., *Syn.* (1806), 92; C. Chr., *Pter. Mad.* (1932), pl. 30, f. 11-13. — *Diplazium serrulatum* Desv., *Prod.* (1827), 282. — *D. simplicivenium* Holtt., in *Gard. Bull. S. S.*, XI (1940), 100. — *Athyrium simplicivenium* Holtt., *Ferns of Malaya* (1954), 573, f. 340. — *Diplazium comorense* Bojer in Bak., *Syn.* (1867), 140. — *Athyrium arborescens* Tard. in *Not. syst.*, XIV (1952), 354.

Rhizome court, dressé, arborescent. Fronde de très grandes dimensions. Pétiole atteignant 1 m. Limbe bipenné-tripinnatifide, ayant 1 m. et plus. Pennes moyennes atteignant 30-35 cm. sur 8-15 de large, espacées de 5-10 cm. environ, courtement pétiolées, faisant un angle de 80° avec le rachis straminé, lisse, glabre; environ 20 paires de pinnules sous l'extrémité deltoïde, pinnatifide-lobée, de la penne. Pinnules ayant de 6-12 m. sur 2-2,5 de large, presque sessiles, à peine dentées, lancéolées, à base tronquée-subcordée, extrémité assez brusquement acuminée, divisées, sur 1/3-1/2 de leur largeur, en lobes arrondis, légèrement obliques. Costae portant quelques rares écailles à la base des pinnules. Texture mince, subcoriace, coloration vert foncé sur le sec; 5-8 paires de nervures dans chaque lobe, pennées, bifurquées. Sores atteignant 2/3 de la largeur du lobe, le premier sore basal antérieur diplazioïde plus développé que les autres, en croissant, souvent seul mûr. Spores réniformes, monolètes, à laesura courte, lisses, finement granuleuses.

Comores : Mayotte, *Marie*, *Boivin* 2867; Anjouan, *Hildebrandt* 1765, *Rawson* 1853, *Humblot* 1320; Mohély, *de Hell* (K).

Réunion, Maurice.

Var. **nemorale** (Bak.) C. Chr. in Perrier, *Cat.* (1932), 36. — *Asplenium nemorale* Bak. in *Journ. linn. Soc.*, XV (1876), 417. — *Asplenium madagascariense* Bak. *ibid.*, 417.

Pinnules cordées à la base, pétiolulées.

Sans localité *Pool* (K), (fragment), *Baron* 4451 (K); massif de l'Ankaratra *Humbert* 4578; Vondrozo, *Decary* 4901; massif du Marojejy, *Humbert* 23007, 22419.

Afrique orientale. San Thomé.

8. **Athyrium Schimperi** Moug. in Fée, *Gen.* (1850-1852), 187. — *Asplenium Schimperi* A. Br., in *Schweinf.*, *Beitr.*, I (1867), 224. — *Athyrium solenopteris*, var. *madagascarica* Bon. *Not. pter.*, V (1917), 54 et C. Chr., *Pter. Mad.* (1932), 82 (pp.).

Rhizome rampant, portant des écailles rousses, lancéolées, à parois très minces, bords entiers. Pétiole straminé, nu, long de 5-6 cm. Limbe ovale, long de 30-35 sur 10-12 de large, bipenné-tripinnatifide. Environ 10 paires de pennes latérales alternes, sessiles, espacées d'environ 4 cm.,

faisant un angle de 80°-90° avec le rachis, longuement effilées, les inférieures très nettement réduites, ayant 4-5 cm. de long, les moyennes 7-8 cm. de long sur 1,5 de large, divisées, jusqu'au rachis secondaire ailé, en pinnules deltoïde-oblongues, longues de 2 cm. sur 0,3, aiguës, lobées sur 1/2 de leur largeur, à lobes aigus, obliques, le premier lobe supérieur plus développé. Texture subcoriace. Rachis nu. Nervures bifurquées dans les lobes. Sores légèrement allongés le long de la nervure, recourbés. Spores ovales, bilatérales, monolètes, mamelonnées. — Fig. XXXVI, 12-13.

Centre : mont Tsaratanana, *Perrier* 16456, *Humbert* 18360; montagnes au Nord du Mangindrano, jusqu'aux sommets d'Ambohimirahavavy, *Humbert* 25291; Tananarive, *Decary*, 511, 4841, *Waterlot;* Tsimbazaza, *Benoist* 970; Naninsana, *d'Alleizette* 48; Manjakatompo, *Benoist* 988, 989, *Capuron* 61; environs d'Antsirabé, *Perrier* 12953, 11526, 7596; rocs dénudés près d'Inanatonana, près Betafo, *Perrier* 7578; Andringitra, *Perrier* 13699, 14501; mont Papanga, *Humbert* 6337.

Afrique occidentale, Abyssinie, Inde boréale.

9. **Athyrium scandinicum** (Willd.) Pr., *Tent.* (1836), 98. — *Aspidium scandinicum* Willd., *Sp.*, V (1810), 285. — *Aspidium aspidioides* Schlecht., *Adumbr.* (1825), 24, t. 13. — *Athyrium laxum* Pappe et Rawson, *Syn. fil.* (1859), 16. — *Athyrium solenopteris* (Kze.) Moore, var. *madagascarica* Bon., *Not. pter.*, V (1917), 59, C. Chr., *Pter. Mad.* (1932), 82 (p.p.).

Rhizome dressé, à frondes en touffes, couvert d'écailles lancéolées, brun clair, échancrées à la base, à bords entiers, formées de cellules allongées, à parois légèrement épaissies mais claires, lumière incolore. Pétiole straminé, mince, canaliculé, long de 15-25 cm., portant, à l'extrême base, de nombreuses écailles semblables à celles de rhizome, très éparses plus haut. Limbe à contour ovale-lancéolé, de 30-70 cm. de long sur 18-20 de large, généralement tripenné-quadripinnatifide. 9-13 paires de pennes faisant un angle de 90° avec le rachis, opposées, sessiles, espacées de 4-5 cm., à contour deltoïde-lancéolé, extrémité longuement effilée, les inférieures légèrement plus courtes, les moyennes atteignant 10-15 cm. de long sur 3-7 de large, divisées, jusqu'au costa canaliculé, étroitement ailé, en 1-15 paires de pinnules sous l'extrémité lobée, longuement effilée. Pinnules longues de 2-3 cm. environ, deltoïdes, obtuses, espacées, divisées, jusqu'au costula ailé, en segments

linéaires, obtus, dentés, eux-mêmes pinnatifides. Rachis straminé, lâchement écailleux. Texture membraneuse. Nervures allant jusqu'aux denticulations ultimes. Sores oblongs, rarement recourbés, à indusie mince, globuleuse, éclatant à maturité. Spores ovales, bilatérales, monolètes, hyalines, lisses. — Fig. XXXVI, 9-11.

Centre : Tsaratanana, *Perrier* 15619 et 15642, *Humbert* 18360; massif de l'Anjanaharibe, *Humbert* et *Capuron* 24678; pentes occidentales du Marojejy, *Humbert* et *Capuron* 22189; *Capuron* 61; Mandraka, *d'Alleizette* 91, *Corréard;* Ambatolaona, *Decary;* environs d'Ambatofitorahana, *Humbert* et *Capuron* 28400.

Bourbon.

10. **Athyrium accedens** (Bl.) Milde in *Bot. Zeit.* (1870), 353. — *Diplazium accedens* Bl., *Enum. pl. Jav.* (1828), 192. — *Asplenium proliferum* Lam., *Enc.*, II (1786), 307. — *Callipteris prolifera* Bory, *Voy.* (1804), 282. — *Diplazium proliferum* Klf., *Enum.* (1824), 182. — *Anisogonium decussatum* Pr., *Tent.* (1836), 116, t. 4, f. 13. — *Asplenium decussatum* Sw., in *Schrad. Journ.*, 1800, II (1801), 51. — *Athyrium Ridleyi* Cop. in *Phil. Journ. Sc.*, XI C (1916), 39.

Rhizome dressé, formant parfois un tronc; frondes en touffes. Écailles noires, lancéolées, portées par une protubérance, épaisses, à bords portant de courts prolongements recourbés. Pétiole de 30-60 cm., écailleux, muriqué, brunâtre. Limbe de 60 cm. à 2 m. de long sur 50-60 de large, penné. Une quinzaine de paires de pennes environ, les inférieures légèrement réduites, courtement pétiolées. Pennes moyennes alternes, sessiles ou courtement pétiolées, espacées de 6-7 cm., longues de 15-40 cm. sur 3-8 de large, à contour lancéolé, à base tronquée, égale, parfois biauriculées, à auricules arrondies, marges dentées, dents obliques, ou légèrement lobées, lobes arrondis, extrémité effilée, serrulée. Penne supérieure deltoïde, ± profondément lobée, portant souvent 2 lobes plus profonds et plus développés à la base. Pennes portant très souvent un gros bourgeon à leur aisselle. Rachis ± muriqué, glabrescent. Texture épaisse, subcoriace. Nervures pennées dans les lobes, environ 10 paires par lobe, celles d'un groupe anastomosées avec celles du groupe voisin et formant ainsi des aréoles en forme de parallélogramme. Sores allongés tout le long de la nervure, presque jusqu'à la marge, le premier

souvent diplazioïde. Spores, bilatérales, réniformes, monolètes, à laesura très courte, portant une aile équatoriale large.

Est : Beforona, *Decary* 18034; district d'Anivorano, *Viguier* et *Humbert* 632.

Sambirano : Nossibé, *Boivin* 637; *Pervillé*, *Marie* 40; Mangabe, *Decary* 16817.

Centre : Ambatondrazaka, *Cours* 777; forêt du Valoala, *Cours* 2197; Manahar, *Humblot* 323; au Sud de Moramanga, *Decary* 1853, 18154, 18538.

Ouest : entre le Mahavavy et la Betsiboka, *Perrier* 1816.

Comores : Mayotte, *Boivin* 2829; Anjouan, *Waterlot* 958.

Réunion, Maurice, San Thomé, Afrique tropicale, Malaisie, Polynésie, Australie tropicale.

11. **Athyrium Lastii** (C. Chr.) Tard. comb. nov. — *Diplazium Lastii* C. Chr. in Perrier, *Cat.* (1932), 36, et *Pter. Mad.* (1932), 84, pl. 30, f. 1-2.

Rhizome dressé, à frondes en touffes, portant des écailles noires, étroitement lancéolées, à base échancrée, formées de cellules minces, allongées; marges épaissies, sclérenchymateuses, portant quelques courts prolongements recourbés, simples ou bifurqués. Pétiole gris-noirâtre, long de 10 cm. environ, très écailleux à la base, lâchement écailleux plus haut, très finement muriqué. Limbe à contour elliptique, long de 30 cm. sur 20 de large, penné sous l'extrémité deltoïde, pinnatifide-lobée, portant, à sa base, 2 grands lobes aigus; 7-10 paires de pennes latérales alternes; 1-2 paires inférieures réduites, les moyennes lancéolées, atteignant 10 cm. de long sur 1-1,5 de large, sessiles ou très courtement pétiolées, espacées de 2,5 cm., faisant un angle de 80° avec le rachis, à bases égales, tronquées, extrémité aiguë, marges finement et régulièrement serrulées, dents obliques, aiguës. Rachis straminé-grisâtre, portant les mêmes écailles à bords sclérifiés, que le pétiole. Texture subcoriace. Nervures pennées, par groupe de 3 paires, les 2 paires inférieures d'un groupe s'anastomosant avec celles du groupe voisin; costa canaliculé et aplati sur les 2 faces, portant quelques petites écailles à sa base. Sores diplazioïdes, atteignant le 1/3 de la longueur de la nervure. Spores réniformes, bilatérales, monolètes, à laesura ayant les 2/3 de sa longueur, portant une aile équatoriale incomplète et quelques rares plis longitudinaux.

Sambirano : sans localité, *Last, Rakotomalala.*

Centre : Analamazaotra, *Boiteau* 3765.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

GENRES ET ESPÈCES

(Les synonymes sont en italiques)

Pages.

Acrophorus Goudotianus Moore 25
Acropteris australis Link 80
ACROSTICHUM L. 108
— aureum Willd. 109
— *australe* L. 80
— *calomelanos* L. 117
— *dichotomum* Forsk 81
— *Drakeanum* Jeanp. 122
— *inaequale* Willd 109
— *Meyerianum* Hk. 112
— *radiatum* König 81
— speciosum Willd. 109
— *tenuifolium* Bak. 110
— *viviparum* L. fils 244
ACTINIOPTERIS Link 80
— australis (L. f.) Link 80
— radiata (König ex Poir) Link. 81
ADIANTOPSIS Fée 141
— linearis Bon. 142
— *madagascariensis* C. Chr. 140
Allosorus pilosus O. Kze. 146
ADIANTUM L. 122
— *africanum* R. Br. 132
— *asarifolium* Willd. 123
— *chusanum* L. 27
— *arcuatum* Sw 126

ADIANTUM *borbonicum* Jacq. 240
— *capillus gorgonis* Webb 130
— capillus veneris L. 132
— caudatum (non L.) C. Chr. 130
— *caudatum* (non L.) Henr. 126
— — var. *latilobum* R. Bon. 130
— — var. *minor* Pirotta 130
— *conandrifolium* Lam. 132
— *cultratum* Willd. 21
— *cycloides* Zenker 133
— *dolabriforme* Hk. 126
— flabellum C. Chr. 124
— *furcatum* L. 240
— *hastatum* L. f. 162
— *heterophyllum* Poir. 32
— hirsutum Bory 131
— hispidulum Sw. 131
— incisum Forsk. 130
— *lunulatum* Burm. 125
— — var. *fissum* Christ. 125
— *lunulatum* Cav. 126
— *lunulatum* Houtt. (non Burm.) 305
— madagascariense Ros. 128
— — var. prolongatum (Bon.) Tard 129
— *Mettenii* Kühn 126
— *Michelii* Christ 132
— *orbiculatum* Lam. 34
— *pallens* Sw. 108
— *pellucidum* Mart. et Gal. 133
— phanerophlebium (Bak.) C. Chr. 125
— philippense L. 125
— — var. *lobatum* C. Chr. 126
— *Poiretii* auct. non Wilkström 133
— *pubescens* Schkühr 131
— reniforme L. var. asarifolium (Willd.) Sim 123
— *reniforme* Bory 123
— — var. *crenatum* Bak. 124
— *repens* L. f. 41
— rhizophorum Sw. var. comorense Tard. 129
— — *prolongatum* (Bon.) Tard. 129
— *semicirculare* Hochst. 126
— soboliferum Wall. 126
— thalictroides Willd. 133

Aleuritopteris farinosa Fée 141
Allosorus angulosus Kze. 160
— *pilosus* Kze 146
— *tripinnatus* Kze. 167
Ampelopteris Kze. 300
— *elegans* Kze. 300
— prolifera (Retz) Cop. 300
Anisogonium decussatum Pr. 268
Anisosorus occidentalis C. Chr. 79
Anogramma Link 120
— leptophylla (L.) Link 121
Antigramma Pr. 246
— Virchowii (Kühn) Tard. 246
Antiosorus occidentalis Kühn 79
Antrophyum Klf. 170
— bivittatum C. Chr. 172
— Boryanum (Willd.) Klf. 174
— — var. obtusum (Bory) C. Chr. 175
— *Hookerianum* Fée 173
— immersum Mett. 173
— malgassicum C. Chr. 174
— *obtusum* Spr 175
— *Perrierianum* C. Chr. 172
— *pumilum* Klf. 173
— trivittatum C. Chr. 172
Arthropteris J. Sm. 53
— monocarpa (Cord.) C. Chr. 55
— *obliterata* sensu C. Chr. 54
— orientalis (Gmel.) Post. 56
— — var. Boutoniana (Hk.) C. Chr. 57
— — var. subbiaurita (Hk.) Bon. 57
— Palisoti (Desv.) Alston 54
— parallela C. Chr. 55
— *ramosa* Mett. 54
— *trichophlebia* C. Chr. 57
Aspidium acutum Schkühr 60
— *albo-punctatum* Bory 56
— *arbuscula* Willd. 291
— *aspidioides* Schlecht. 267
— *Bergianum* Mett. 277
— *biserratum* Sw. 60
— *Boivini* Kühn 347
— *Boryanum* Willd. 256

Aspidium Boutonianum Hk. 57
— *caryotideum* Wall. 326
— *catopteron* Kze. 345
— *caudiculatum* Sieber 294
— *comorense* Kühn 334
— *crinigerum* C. Chr. 360
— *crinitum* Wall. 336
— — var. *hispida* auct. 337
— *cruciatum* Willd. 285
— *cucullatum* Bl. 292
— *Currori* Mett. 346
— *Decaryanum* C. Chr. 358
— *distans* Kühn 297
— *Ecklonii* Kze. 288
— *elatum* Bojer 296
— *fibrillosum* Kühn 330
— *fraternum* Mett. 340
— *goggilodus* Schkuhr 288
— *guineense* Schum. 60
— *Guientzianum* Mett 280
— *heteropteron* Mett. 276
— *Hookeri* Wall 291
— *Hornei* Kühn 348
— *inaequale* Schlecht 314
— *lanigerum* Kühn 342
— *lanuginosum* Willd. 345
— *Lawrenceanum* Diels 350
— *luctuosum* Kze. 320
— *magnificum* Bon. 354
— *mauritianum* Desv. 60
— *nigritianum* Mett. 346
— *odoratum* Mett. 345
— *oligophlebium* Mat. 284
— *oppositum* Klf. 342
— *Palisoti* Desv. 54
— *pauciflorum* Klf. 336
— *procerum* Bojer 296
— *prolixum* Willd 280
— *protensum* Afz. 341
— *puberulum* Desv. 350
— *pulchrum* Bory 274
— *ramosum* Beauv. 54
— *riparium* Bory 274

Aspidium rotundilobatum Bon. 354
— *scandinicum* Willd. 267
— *speciosum* Mett. 341
— *splendens* Willd. 60
— *squamisetum* Kühn 310
— *stipulaceum* Mett. 276
— *strigosum* Willd. 274
— — Mett. 337
— *subcrenulatum* Kühn 309
— *sublobatum* Schum. 54
— *sulcatum* Klf. 337
— *sulcinervium* Hier. 258
— *thelypteris* Sw. var. *squamilosum* Schlecht 282
— *truncatulum* Sw. 305
— *tuberosum* Bory 62
— *undulatum* Afz. ex Sw. 63
— *uliginosum* Kze. 284
— *unitum* Benth. 288
— — var. *glabra* Mett. 289
— *unitum* Sw. 292
— *viridulum* Desv. 249
— *zombesiacum* Hier 278
Asplenium L. 182
— *acutipinnata* Bon. 188
— *adiantoides* Lam. 230
— adiantoides (L.) C. Chr. 215
— aethiopicum (Burm.) Bech. 230
— affine Sw. 233
— affine *forma* Bon. 237
— — var. affine 233
— — var. Gilpinae (Bak.) Tard. 234
— — var. Mettenii (Kühn) Tard. 235
— — var. pecten Bak. 235
— — var. *tanalense* Bak 234
— Afzelii Ros. 237
— andapense Tard. 204
— *anisophyllum* Bak. 208
— anisophyllum Kze. 207
— *annobonense* Hier. 208
— *antiquum* Makino 182
— apertum C. Chr. 235
— *arborescens* Mett 265
— *auriculatum* (Thbg.) Kühn 242

ASPLENIUM auritum Sw. 227
— — forma nana Tard. 228
— *australasicum* Hk. 182
— *avicula* Cord. 213
— Balfourii Bak. 244
— *Bernieri* Cord. 224
— bipartitum Bory 226
— *bipinnatum* C. Chr. 240
— blastophorum Hier. 229
— Boiteaui Tard. 210
— *borbonicum* Hk. 240
— *brachyotus* Kze. 223
— *brachypteron* Kze. 241
— *brevipes* Bak. 260
— Büttneri Hier. var. Hildebrandtii Hier. 228
— *canariense* Willd. 230
— cancellatum Alston 192
— *Capuronii* Tard. 215
— *chlaenopteron* Fée 207
— *concinnum* Kühn 245
— Correardii Tard. 216
— *crinulosum* Desv. 222
— *cristatum* Brack. 232
— cuneatum Lam. 232
— — var. *angustatum* Sim 229
— — var. *gracile* Bon. 232
— *decipiens* Kühn 212
— *decussatum* Sw. 268
— *dimidiatum* auct. 213
— — var. *subaequilaterale* Bak. 192
— diplazisorum Hier. 209
— Dregeanum Kze. 241
— *Dufourii* Fée 209
— erectum Bory. 219
— — var. β Kze. 220
— — var. gracile (P. et R.) Tard. 222
— — var. Zeyheri (P. et R.) Alston et Schelpe. . 220
— *Eylesii* Sim. 218
— *falcatum* Lam. 215
— *falsum* Retz 230
— *filare* Alston 230
— *ficifolium* Golm. 182
— *fissidens* Bory 222

ASPLENIUM *flaccidum* Bon. 202
— formosum Willd. 212
— Friesiorum C. Chr. 191
— — var. nesophilum Ballard 191
— *Gautieri* Hk 206
— *gemmiferum* C. Chr. 209
— *gemmiferum* Tard. 206
— Geppii Carr. 208
— *Gilpinae* Bak. 234
— — var. *pecten* C. Chr. 235
— *gracile P. et R.* 222
— Gregoriae Bak. 201
— herpetopteris Bak. 188
— — forma *dareoidea* C. Chr 189
— — var. acutipinnata (Bon.) Tard. 188
— — var. herpetopteris 188
— — var. masoulae (Bon.) Tard. 189
— — var. villosum (Bon.) Tard. 188
— inaequilaterale Willd. 223
— *induratum* Hk. 222
— *intermedium* Klf. 215
— Kassneri Hier. 193
— *laetum* Sw. 223
— *laetum* var. *brachyotus* Bon. 223
— *lanceolatum* Forsk. 230
— Lastii C. Chr. 194
— *Lavanchei* Bon. var. *elongatum* Bon. 235
— Leandrianum Tard. 238
— *linearilobum* Peter 240
— *linearipinnatum* Bon. 202
— *lineatum* Sw. 244
— — subsp. *supraauritum* C. Chr. 234
— lividum Mett. 224
— lokohoense Tard. 196
— longicauda Hk. 200
— *longicaudata* Bon. 213
— *longisorum* Bak. 194
— *lunulatum* var. *erectum* (Bory) Sim. 219
— *lunulatum* var. *gracile* (P. et R.) Sim. 222
— — var. *Zeyheri* Sim. 220
— macrophyllum Sw. 215
— *madagascariense* Bak. 266
— mangindranense Tard. 199

ASPLENIUM Mannii Hk. 238
— marojejyense Tard. 204
— *mascarenhense* Fée 244
— *masoulae* Bon. 189
— Mildbraedii Hier. 232
— *Mocquerysii* Christ 226
— *monanthemum* Murr. 211
— monanthes L. 211
— *monanthes* var. *triangularipinnata* Bon. 212
— *monilisorum* Domin 191
— *multijugum* Wall. 211
— *nemorale* Bak. 266
— nidus L. 182
— *nigrocoloratum* Bon. 193
— *nigropaleaceum* Bon. 188
— *nigropilosum* Bon. 189
— *nodulosum* Klf. 244
— normale Don. 211
— — var. angustum C. Chr. 212
— obscurum Bl. 190
— *opacum* Kze. 211
— *pachysorum* C. Chr. 209
— parvisorum Bon. 239
— *paucijugum* Ballard 206
— pellucidum Lam. 222
— — var. *bidentata* Bon. 222
— petiolulatum Mett. 213
— *planicaule* C. Chr. 224
— *plumosum* Bory 222
— Poolii Bak. 201
— — forma simplex C. Chr. 202
— — var. linearipinnatum (Bon.) C. Chr. 202
— praegracile Hier. 193
— *praemorsum* Sw. 230
— prionitis Kze. 209
— *proliferum* Lam. 268
— protensum Schrad. 219
— *pseudopellucidum* Bon. 222
— *pumilum* Bon. 218
— pumilum Sw. var. hymenophylloides Fée 218
— *punctatum* Mett. 198
— *radiatum* Sw. 81
— *rectangulare* Bon. 211
— *repandum* Tard. 206

ASPLENIUM *repente* Desv. 211
— *resectum* Sw. 189
— *Rosendahlii* C. Chr. 201
— rutaefolium (Berg.) Kze. 240
— Sandersoni Hk. 198
— *Schimperi* A. Br. 266
— *setosum* Desv. 222
— *splendens* Kze. var. *angustatum* C. Chr. 230
— *simillimum* Kühn 234
— *stans* Kze. 240
— *subaequilaterale* Hier. 192
— *subauriculatum* Hier. 208
— Stuhlmannii Hier. 229
— tsaratananense Tard. 198
— theciferum Kunth. 245
— Thunbergii Kze. 242
— tsaratananense Tard. 198
— unilaterale Lam. 189
— *vagans* Bak. 198
— variabile var. paucijugum (Ballard) Alston 206
— *villosum* Bon. 188
— *Vinsoni* Cord. 235
— *Virchowii* Kühn 246
— viviparum (L.) Pr. 244
— — var. lineatum (Sw.) Tard. 244
— — var. viviparum Tard. 244
— viviparioides Kühn 243
— Warneckei Hier. 214
— *Zeyheri* P. et R. 220
ATHYRIUM Roth. 259
— accedens (Bl.) Milde 268
— andapense Tard. 265
— arborescens (Bory) Milde 265
— *Boryanum* Tagawa 258
— brevipes (Bak.) Tard. 260
— latisectum (Rosen.) Tard. 261
— Lastii (C. Chr.) Tard. 269
— *laxum* Pappe et Rawson 267
— marojejyense Tard. 262
— mohillense (Fée) Tard. 262
— scandinicum (Willd.) Pr. 267
— Schimperi Moug. 266
— *simplicivenium* Holtt. 265

ATHYRIUM soleniopteris (Kze.) Moore 267
— — var. madagascarica Bon. 266
— *Ridleyi Cop* 268
— zakamenense Tard. 264
Belvisia australis Mirb. 80
Blechnum flabellatum Pr. 80
Caenopteris auriculata Thbg. 242
— *furcata* Berg. 240
— *rutaefolia* Berg. 240
— *vivipara* Berg. 244
Callipteris arborescens Bory 265
— *prolifera* Bory 268
Campteria Kleiniana Pr. 101
— *laurea* Moore 90
— *nemoralis* J. Sm. 97
Ceropteris argentea Kühn 118
— *calomelanos* Und. 117
CETERACH Garsault 180
— *capensis* Kze. 181
— cordatum (Thbg.) Desv. var. capense (Spr.) Hier. 181
CHEILANTHES Sw. 136
— *anthriscifolia* Schlecht. 8
— — Willd 11
— *aspera* Klf. 8
— Bergiana Schlecht. 138
— Boivini Kühn 136
— *contracta* Mett 137
— *commutata* Kze. 8
— *dealbata* Don. 141
— farinosa Klf. 140
— — var. *deltoidea* Bon. 141
— *heterophylla* Willd. 146
— hirta Sw. var. contracta Kze 137
— *horizontalipinnata* Bon. 140
— *inaequalis* Mett. 134
— *Kirkii* (Hk.) Alston 148
— madagascariensis Bak. 140
— *sparsisora* Schrad. 8
— *Streetiae* Bak 138
Chrysodium aureum Mett. 109
CONIOGRAMME Fée 114
— *fraxinea* Diels. var. *serrulata* Bon. 114
— — forma *tripinnata* Bon. 116

Coniogramme madagascariensis C. Chr. 114
— — var. tripinnata (Bon.) C. Chr. .. 116
Ctenitis C. Chr. 328
— arthrothrix (Hk.) Tard. 330
— biformis (C. Chr.) Tard. 331
— blepharochlamys (C. Chr.) Tard. 336
— *Boivini* Tard. 347
— *Boryana* Cop. 258
— *cirrhosa* Cop. 334
— crinita (Poir.) Tard. 336
— — var. *hispida* (auct.) 337
— — var. strigosa (Willd). Tard. 337
— crinobulbon (Hk.) Ching 334
— *Currori* Tard. 346
— exaggerata (Bak.) Ching 344
— fraterna (Mett.) Tard. 340
— lanigera (Kühn) Tard. 342
— lanuginosa (Willd.) Cop 345
— madagascariensis Tard. 335
— magna (Bak.) Tard. 344
— mascarenarum (Urban) Tard. 342
— ochrorachis (Bak.) Tard. 332
— pentagona (Bon.) Ching 340
— Poolii (C. Chr.) Tard. 330
— protensa (Afz.) Ching 341
— pseudoperrieriana Tard. 337
— *Warburii* Tard. 331
— subsimilis (Hk.) Tard. 338
— truncicola (C. Chr.) Ching 334
Cornopteris Nakai 250
— Boryana (Willd.) Tard 256
— Forsythii Majoris (C. Chr.) Tard 252
— marojejyensis Tard 254
— parvisora (C. Chr.) Tard 254
— sulcinervia (Hier.) Tard. 258
Cyclosorus Link. 286
— arbusculus (Willd.) Ching 290
— dentatus (Forsk.) Ching 290
— distans (Hk.) Tard. 297
— distans var. mascarensis (Bak.) Tard. 297
— *goggilodus* Tard. 288
— gongylodes (Schkuhr.) Link 288
— — var. glabrus (Mett.) 289

CYCLOSORUS lucidus (Bak.) Tard. 286
— madagascariensis (Fée) Tard. 299
— mauritianus (Fée) Tard. 296
— membranifera (C. Chr.) Alston 289
— *patens* Cop 299
— prismaticus (Desv.) Tard. 294
— *proliferus* Tard. 300
— remotipinnus (Bon.) Tard. 294
— sambiranensis (C. Chr.) Tard. 295
— *silvaticus* Tard. 299
— subpennigerus (C. Chr.) Tard. 298
— unitus (L.) Ching 292
Cyrtomium Pr 325
— *caryotideum* Pr 326
CYSTOPTERIS Bernh 249
— *canariensis* Pr. 249
— *elata* Desv 6
— fragilis (L.) Bernh 249
— *viridula* Desv. 249
Darea auricula Willd. 242
— *stans* Bory 240
DAVALLIA Sm. 39
— *brachypoda* Bak 21
— *calobodon* Bak 12
— chaerophylloides (Poir.) Steudel 39
— — var. bicornis (C. Chr.) 40
— — var. mauritiana (Hk.) Tard 41
— — var. stenochlamys (C. Chr.) Mett. Tard... 40
— *chinensis* Sm 27
— *concinna* Schrad. 245
— *decomposita* Bak. 27
— *denticulata* var. *bicornis* C. Chr. 40
— var. *intermedia* Mett. 39
— var. *mauritiana* (Hk.) Tard. 41
— var. *stenochlamys* C. Chr. 40
— *emirnensis* Hk. 26
— *flabellifolia* Bak. 27
— *flaccida* R. Br. 9
— *Goudotiana* Kze. 25
— *Goudotiana* (p. p.) Hk. 26
— *Goudotiana* var. β Hk. 25
— *mauritiana* Hk. 41
— *Melleri* Hk. 29

DAVALLIA *odontolabia* Bak. 17
— *pedata* Sm. 41
— *pinnatifida* Bak. 41
— *speluncae* Bak. 9
— *thecifera* Kunth 245
— *tenuifolia* Sw. 28
DENNSTAEDTIA Bernh. 10
— anthriscidolia (Bory) Moore 11
— *Henriettae* Diels 15
— madagascariensis (Kze.) Tard. 11
— — var. hirsuta Tard. 12
— — var. Humbertii Tard. 13
Dicksonia abrupta Bory 59
— *Henriettae* Bak. 15
— *hypolepidoides* Bak. 12
— *madagascariensis* Kze. 11
— *rubiginosa* var. β *anthriscifolia* Hk. et Bak. 11
Diplazium accedens Bl. 268
— *brevipes* C. Chr. 260
— *latisectum* Ros. 261
— *Virchowii* Diels 246
DIDYMOCHLAENA Desv. 304
— *lunulata* Desv 305
— microphylla C. Chr. 306
— *sinuosa* Desv. 305
— *squamata* Desv. 305
— truncatula (Sw.) J. Sm. 304
— — var. attenuata Bon. 305
— *truncatula* var. *bipinnatipartita* Bon. 306
— — var. *microphylla* Bon. 306
Diplazium arborescens Sw. 265
— *bipartitum* Pr. 226
— *brevipes* C. Chr. 260
— *comorense* Bojer. 265
— *Lastii* C. Chr. 269
— *latisectum* Rosend. 261
— *mohillense* Fée. 262
— *proliferum* Klf. 268
— *serrulatum* Desv. 265
— *simplicivenium* Holtt. 265
— *Virchowii* Diels 246
DORYOPTERIS J. Sm. 143
— concolor (Langsd. et Fisch.) Kühn 149

DORYOPTERIS *concolor* (non Kühn) Tard. 149
— — var. *Kirkii* (Hk.) Fries 149
— cordifolia (Bak.) Diels 144
— Humbertii Tard. 144
— Kirkii (Hk.) Alston 148
— Kitchingii (Bak.) Bon. 151
— latiloba C. Chr. 152
— madagascariensis Tard. 148
— Nicklesii Tard. 150
— pedatoides (Desv.) Kühn 151
— *phanerophlebia* Diels 125
— pilosa (Poir.) Kühn 146
— madagascariensis Tard. 148
— Adanson. 307
— *adiantiformis* Kze. 50
— *aequibasis* C. Chr. 280
— *Afzelii* C. Chr. 282
— *anateinophlebia* C. Chr. 277
— *arbuscula* O. Kze. 291
— *arthrothrix* C. Chr. 330
— *austriaca* var. *dilatata* Schinz et Tellung 316
— *Baroni* C. Chr. 344
— *bella* C. Chr. 306
— *Bergiana* O. Kze 277
— Bernieri Tard. 314
— *bicolor* Bon. 338
— *biformis* C. Chr. 331
— *blepharorachis* C. Chr. 330
— *blepharochlamys* C. Chr. 336
— *Boivini* Kze. 347
— *Boryana* C. Chr. 256
— *Buchanani* Kze. 310
— *caudiculatus* C. Chr. 294
— *cirrhosa* Tard. 334
— *cordipinnula* C. Chr. 317
— *costularis* C. Chr. 299
— *crenata* O. Kze. 327
— *crinobulbon* C. Chr. 334
— *Currori* Kze. 346
— *dentata* C. Chr. 290
— dilatata (Hoffm.) Gray 316
— *distans* Kze. 297
— *divisa* O. Kze. 256

DRYOPTERIS *eurostricha* C. Chr. 297
— *exaggerata* C. Chr. 344
— *Fauriei* Kodama 327
— *filix* mas subsp. *elongata* Bon. 315
— *Forsythii Majoris* C. Chr. 252
— *fragilis* C. Chr. 284
— *gladiata* C. Chr. 299
— *gongylodes* O. Kze. 288
— — var. *glabra* C. Chr. 289
— *Gueintziana* C. Chr. 280
— *heteroptera* C. Chr. 276
— *Hornei* Kze. 348
— inaequalis (Schlecht.) O. Kze. 314
— — var. comorensis Tard. 315
— *lanigera* C. Chr. 342
— *lanuginosa* C. Chr. 345
— *longicuspis* C. Chr. 278
— *longifolia* Bon. 295
— *lucida* C. Chr. 287
— *magna* C. Chr. 344
— *madagascariensis* C. Chr. 299
— mangindranensis Tard. 316
— Maniana (Hk.) C. Chr. 310
— *mascarenarum* Urban 342
— *mascarensis* Kze. 297
— *mauritiana* C. Chr. 296
— *megaphylla* Bon. 297
— *membranifera* C. Chr. 289
— *modesta* C. Chr. 332
— *mulifrons* C. Chr. 281
— *nigritiana* Kze. 346
— *nimbaensis* Tard. 334
— *obtusiloba* Bak. 277
— *ochrorachis* C. Chr. 332
— *oppositiformis* C. Chr. 272
— *orientalis* C. Chr. 56
— *ornata* Bon. 284
— paleacea (Sw.) C. Chr. var. madagascariensis C. Chr. 309
— *Palmii* C. Chr. 277
— *parallela* C. Chr. 55
— *parasitica* (non (L.) Kze.) Tard. 290
— *parasitica* var. *coriacea* Bon. 296

DRYOPTERIS *parvisora* C. Chr. 254
— *patens* Tard. 278
— *pentagona* Bon. 340
— Perrieriana C. Chr. 312
— *Poolii* C. Chr. 330
— *prismatica* C. Chr. 294
— *procera* Kze. 296
— *prolifera* C. Chr. 300
— *protensa* C. Chr. 341
— — var. *fraterna* C. Chr. 340
— — var. *speciosa* (Mett.) C. Chr. 341
— *punctata* subsp. *rugosula* C. Chr. 6
— *pulvinata* Bon. 334
— *remotipinna* Bon. 294
— remosipinnula Bon. 317
— *sambiranensis* C. Chr. 295
— *Sharpiana* C. Chr. 284
— *setigera* C. Chr. 284
— *Sewelli* C. Chr. 277
— *silvatica* C. Chr. 299
— *Spekei* Kze. 334
— squamiseta (Hk.) Kze. 310
— *strigosa* C. Chr. 337
— *subbiaurita* Kze. 57
— subcrenulata (Bak.) C. Chr. 309
— *subpennigera* C. Chr. 298
— *subsimilis* C. Chr. 338
— *sulcinervia* C. Chr. 258
— *tenericaulis* Ching. 284
— *thelypteris* (L.) Gray var. *squamulosa* C. Chr. 282
— *tomentella* C. Chr. 346
— *trichophlebia* C. Chr. 57
— *truncicola* C. Chr. 334
— *tsaratananensis* C. Chr. 278
— *uliginosa* C. Chr. 284
— *unita* Kze. 292
— *unita* Maxon 288
— *Vogelii* Tard. 340
— *Warburii* C. Chr. 331
— *zambesiaca* C. Chr. 278
Goniopteris madagascariensis Fée 299
— *patens* Fée 299
— *prolifera* Pr. 300

Goniopteris silvatica Pappe et Rawson 299
Grammitis capensis Moore 181
Gymnogramma argentea var. *madagascarica* Bon. 118
— *aurea* Desv. 119
— *calomelanos* Klf. 117
— *capense* Spr. 181
— *leptophylla* Desv. 121
— *rosea* Desv. 118
— *subsimilis* Hk. 338
— *unita* Kze. 299
Haplopteris scolopendrina Bory 176
Hemionitis argentea Willd. 118
— *aurea* Willd. 119
— *Boryana* Willd. 174
— *Hookeriana* Pr. 173
— *immersa* Bory 173
— *leptophylla* Lag. 121
— *obtusa* Bory 175
— *prolifera* Retz. 300
HISTIOPTERIS Agardh 68
— incisa (Thbg.) J. Sm. 68
HUMATA Cav. 41
— *pedata* J. Sm. 41
— *pinnatifida* Bedd. 41
— repens (L. f.) Diels 41
HUMBLOTIELLA Tard. 16
— odontolabia (Bak.) Tard. 17
HYPODEMATIUM Kze. 327
— crenatum (Forsk.) Kühn *onustum* Kze. 327
Hymenophyllum lindsaeoides Bak. 17
HYPOLEPIS Berhn. 6
— *amaurorachis* Hk. 6
— *anthriscifolia* Pr. 8
— *aspera* Pr. 8
— *Bergiana* Hk. 138
— *helenensis* Fée 6
— *pteridioides* Hk. 104
— *rugulosa* J. Sm. 6
— sparsisora (Schrad.) Kühn 8
— villoso-viscida (Thouars) Tard. 6
Lastrea biforme Boivin 331
— *Boryana* Moore 256
— *crenata* Bedd. 327

Lastrea inaequalis Pr. 315
— *cruciata* Pr. 285
— *prolixa* Pr. 280
— *squamulosa* Pr. 282
Lastreopsis Ching..... 346
— Boivini (Bak.) Tindale..... 347
— Currori (Mett.) Tindale..... 346
— Hornei (Bak.) Tindale..... 348
Lathyropteris madagascariensis Christ..... 107
Lepidonevron biserratum Fée..... 60
Lindsaea Dryand. 20
— *apiculata* Kze. 21
— *Boivini* Mett. 33
— cultrata (Willd.) Sw. 21
— *cuneata* Willd. 33
— *ensifolia* Sw. 31
— *ferruginea* Kühn..... 29
— *flabellulata* var. *gigantea* Hk. 34
— *Goudotiana* Mett. 25
— *Griffithiana* Hk. 31
— *heterophylla* Dryander 32
— *javanensis* Bl. 34
— *orbiculata* Mett. 34
— *oxyphylla* Bak. 33
— *lanceolata* Lab. 31
— *leptophylla* Bak. 36
— *madagascariensis* Bak. 24
— *Manii* Hill..... 238
— *orbiculata* Mett. 34
— *pentaphylla* Hk. 31
— *plicata* Bak. 18
— *tenera* var. *gigantea* Holttum..... 34
— *tenuifolia* Mett. 28
— *variabilis* Hk. et Arn. 32
Litobrochia incisa Pr. 68
— *lancaefolia* J. Sm. 88
— *marginata* Pr. 105
— *Montbrisonis* Fée..... 99
Lomariobotrys tenuifolia Fée..... 110
Lomaria Meyerania Kze. 110
— *tenuifolia* Desv. 110
Lonchitis L. 69
— *anthriscifolia* Bory..... 11

LONCHITIS *bipinnata* Forsk. 240
— coriacea Tard. 76
— Coursii Tard. 75
— *Currori* var. *Barteri* (non Hk.) Tard. 79
— glabra Bory 78
— isaloensis Tard. 70
— *javanica* (non Desv.) Tard. 72
— madagascariensis Hk. 78
— natalensis Hk. 72
— *natalensis* Sandford 72
— occidentalis Bak. 79
— *polypus* Bak. 75
— pubescens Willd. 74
— *pubescens* (non Willd.) A. Chev. 72
— — var. *glabra* Bak. 78
— — var. *nudiuscula* Kze. 72
— — var. polypus (Bak.) Tard. 75
— reducta C. Chr. 70
— *tomentosa* Fée 74
— — var. *polypus* C. Chr. 75
Loxocaphe Mannii Kühn 238
— *theciferum* Moore 245
MICROLEPIA Pr. 9
— *calobodon* Mett. 12
— *Henriettae* Kühn 15
— *madagascariensis* Pr. 12
— *Mannii* Eaton 238
— speluncae (L.) Moore 9
MONOGRAMMA Commerson 169
— graminea (Poir.) Schkuhr 170
Neottopteris mauritiana Fée 182
— *Nidus* J. Sm. 182
— *rigida* Fée 182
Nephrodium albo-punctatum Desv. 56
— *anateinophlebium* Bak. 277
— *arbuscula* Desv. 291
— *Bergianum* Hk. 277
— *biforme* Diels 331
— *Boivini* Bak. 347
— *Boryanum* Bak. 256
— *Buchanani* Bak. 310
— *catopteron* Hk. 345
— — var. *minus* Hk. 346

Nephrodium catopteron var. *glabrum* Hk..... 347
— *cirrhosum* Bak. 334
— *crenatum* Bak. 327
— *crinitum* Desv. 336
— — var. *exageratum* Bak. 344
— — var. *pauciflorum* (p. p.) Bak. 336
— *crinobulbon* Hk. 334
— *cucullatum* Bak. 292
— *distans* Hk. 297
— *elatum* Bak. 296
— *eurostotrichum* Bak. 297
— *fibrillosum* Bak. 330
— *heteropteron* Desv. 276
— *Hookeri* Moore et Houlst. 291
— *Hornei* Bak. 348
— *leuconevron* Fée..... 296
— *longicuspe* Bak..... 278
— *lucidum* Bak..... 286
— *magnum* Bak. 344
— *mauritianum* Fée 296
— *monocarpum* Cord. 55
— *nigrescens* Bak. 351
— *ochrorachis* C. Chr. 332
— *odoratum* Hk. et Bak. 327
— *oppositum* Hk. 342
— *parallelum* Bak. 55
— *patens* Bak. 299
— *patens* J. Sm. 299
— *prismaticum* Desv. 294
— *procerum* Bak. 296
— *proliferum* Keys. 300
— *prolixum* Desv..... 280
— *pulchrum* Desv. 274
— *punctulutum* var. *hirsuta* Kühn 60
— *setigerum* Hk. 284
— *Sewellii* Bak. 277
— *Spekei* Bak. 334
— *splendens* Desv. 60
— *squamisetum* Hk. 310
— *strigosum* Desv. 274
— *subbiauritum* Hk. 57
— *subcrenulatum* Bak. 309
— *subquinquefidum* Hk. 341

Nephrodium tomentosum Desv. 274
— *trichophlebium* Bak. 57
— *unitum* Bojer 288
— *unitum* Bory 291
— *unitum* R. Br. 288
— *zambesiacum* Bak. 278
NEPHROLEPIS Schott. 59
— abrupta (Bory) Mett. 59
— *acuta* Pr. 60
— biserrata (Sw.) Schott. 60
— *cordifolia* forma *aureoglandulosa* Bon. 64
— *Pluma* Moore 63
— *punctulata* var. *hirsuta* Kühn 60
— *splendens* Pr. 60
— tuberosa (Bory) Pr. 62
— *tuberosa* Pr. var. *undulata* Mett. 63
— undulata (Afz. ex Sw.) J. Sm. 63
— — var. aureoglandulosa (Bon.) Tard. 64
NOTHOLAENA R. Br. 134
— inaequalis Kze. 134
— lanceolata Bon. 135
— — var. madagascarica (Bon.) Tard. 135
— *madagascarica* Bon. 135
— *Streetiae* Bak. 138
OCHROPTERIS J. Sm. 108
— pallens (Sw.) J. Sm. 108
— *peltigera* Fée 108
Odontoloma Goudotiana Mett. 25
Odontosoria decomposita C. Chr. 27
— *ferruginea* Desv. 29
— *flabellifolia* C. Chr. 27
— *Melleri* C. Chr. 29
— *odontolabia* Diels 17
— *Palmii* Rosend. 28
OLEANDRA Cavanilles. 52
— *africana* R. Bon. 52
— distenta Kze. 52
— — var. *madagascarica* (Bon.) Tard. 53
— — var. villosa Tard. 53
— *madagascarica* Bon. 53
— *nodosa* (non Pr.) Bak. 52
— *Welwitchii* Bak. 52

ORTHIOPTERIS Cop. 14
— Henriettae (Bak.) Cop. 15
Parapolystichum Boivini C. Chr. 347
PELLAEA Link 153
— angulosa (Bory) Bak. 160
— *Bojeri* Hk. 164
— Boivini Hk. 158
— — fa. bipinnata C. Chr. 158
— — var. multifrondulosa C. Chr. 159
— — var. tripinnata C. Chr. 158
— calomelanos (Sw.) Link 163
— *concolor* Bak. 149
— *Doniana* var. *pilosus* Bon. 156
— dura (Willd.) Bak. 159
— Goudotii (Kze.) C. Chr. 155
— — var. *bipinnata* Bon. 155
— — var. compacta Bon. 156
— — var. major Sim. 156
— *hastata* Link. 162
— involuta (Sw.) Bak. 164
— *hirtula* C. Chr. 146
— *Kitchingii* Bak. 151
— *ovalifolia* Bon. 167
— *pilosa* Hk. 146
— quadripinnata (Forsk.) Prantl 166
— striata (Desv.) C. Chr. 165
— *sulcata* Bon. 165
— tripinnata Bak. (non Bon.) 167
— tomentosa Bon. 154
— viridis (Forsk.) Prantl 162
— — var. glauca Sim 163
— — var. *incisa* Christ 162
— — var. macrophylla Sim 163
PHANEROPHLEBIA Presl 325
— caryotidea (Wall.) Cop. 326
— — var. micropteris (Kze.) C. Chr. ... 326
gopteris ammifolia Fée 6
— *biformis* Mett. 331
— *Boryana* Mett 6
— *cruciata* Mett. 285
— *helenensis* Kühn. 6
— *Helliana* Fée 285
— *Kingi* Bedd. 258

Phegopteris luxurians Mett. 300
— *Manniana* Kühn 310
— *Montbrisoniana* Fée 285
— *prolifera* Kühn 300
— *pubescens* Keys 74
— *rugulosa* Fée 6
— *sparsisora* Keys 8
— *scalphurata* Fée 276
— *subsimilis* Mett 338
— *tomentosa* Mett 330
— *unita* Mett 299
Phyllitis Virchowii Christ 246
PITYROGRAMMA Link 117
— argentea Domin 118
— — var. aurea Mett. 119
— calomelanos (L.) Link 117
— Humbertii C. Chr. 120
— *insularis* Domin 117
Platyloma dura J. Sm. 155
— *geraniifolia* Lowe 149
Polybotrya Meyeriana Mett. 112
POLYPODIUM *adiantiforme* Forst. 50
— *arthrothrix* Hk. 330
— *angelicaefolium* Schumach. 351
— *Baroni* Bak. 344
— *Bergianum* Schlecht. 277
— *biforme* Bak. 331
— *Bojeri* Hk. 285
— *coriaceum* Sw. 50
— *crenatum* Forsk. 327
— *crinitum* Poir. 336
— *dentatum* Forsk. 290
— *diaphanum* Bory 249
— *dilatatum* Hoffm. 316
— *fragile* L. 249
— *fusco-setaceum* Bojer 337
— *leptophyllum* L. 121
— *luxurians* Kze. 300
— *Mannianum* Hk. 310
— *mascarense* Bak. 297
— *obtusilobum* Bak. 277
— *orientale* Gmel. 56
— *phegopteroides* Desv. 336
— *politum* Poir. 50

POLYPODIUM *polyxiphion* Bak. 331
— *rugosulum* Labill. 6
— *rugulosum* auctt. 6
— *sessilifolium* Hk. 285
— *Sharpianum* Bak. 284
— *speluncae* L. 9
— *subtripinnatum* Clarke 258
— *tenericaule* Wall. 284
— *thelypteroides* Desv. 336
— *tomentosum* Bory 330
— *tomentosum* Thouars 274
— *unitum* L. 292
— *villoso-viscidum* Thouars 6
POLYSTICHOPSIS C. Chr. 306
— bella (C. Chr.) Tard. 306
POLYSTICHUM Roth 318
— *adiantiforme* J. Sm. 50
— — var. *madagascaricum* R. Bon. 46
— Coursii Tard. 324
— *goggilodus* Gaud. 288
— kalambatitrense Tard. 320
— luctuosum Moore 320
— maevaranense Tard. 319
— *pungens* C. Chr. 324
— tsaratananense Tard. 322
PSAMMIOSORUS C. Chr. 58
— paucivenius C. Chr. 58
PSEUDOTECTARIA Tard. 358
— crinigera (C. Chr.) Tard. 360
— Decaryana (C. Chr.) Tard. 358
Pteridella dura Mett. 159
PTERIDIUM Scopoli 66
— aquilinum (L.) Kühn 66
— — var. *lanuginosum* Henr. 66
— esculentum (Forst.) Nakai 67
PTERIS L. 82
— *acuminata* Bak. 88
— *angulosa* Bory 160
— *appendiculata* Bak. 90
— *aquilina* L. 66
— *aquilina* forma *glabrior* Carr. 66
— *aquilina* L. var. *lanuginosa* (Bory) Hk. 66
— *argyrophylla* Sw. 141

PTERIS *articulata* Kze. 160
— *atrovirens* (non Willd.) A. Chev. 99
— biaurita L. 99
— *biaurita* C. Chr. 97
— *biaurita* (non L.) Tard. 96
— — var. *africana* Bon. fa. *trachyrachis* Bon. 103
— — (non L.) var. *nemoralis* A. Chev. 97
— *Bonapartei* C. Chr. 90
— brevisora Bak. 104
— *Burkeana* Hk. 159
— *calomelanos* Sw. 163
— camerooniana Kühn 90
— *capensis* Thbg. 66
— catoptera Kze. 98
— *concolor* Langsd. et Fisch. 149
— *consobrina* Kze. 166
— *Cordemoyi* C. Chr. 91
— *cordifolia* Bak. 144
— *costata* Bory 85
— cretica L. 86
— *Curtisii* C. Chr. 90
— dentata Forsk. 91
— — var. oligodyctya (Bak.) Tard. 92
— *Diestelii* Hier. 96
— *diversifolia* Sw. 85
— *dura* Willd. 159
— elongatiloba Bon. 89
— — var. *erythrorachis* Bon. 89
— — var. *multipinnula* C. Chr. 89
— — var. remotivenia Bon 89
— *ensifolia* Poir. 85
— *esculenta* Forst. 67
— *farinosa* Forsk. 140
— *flabellata* Thbg. 91
— *graminea* Poir. 170
— geminata Wall. 101
— *geraniifolia* Raddi 149
— *glabra* Merrill 97
— glabra Mett. 78
— *glaucescens* Bory 68
— *Goudotii* Kze. 155
— *graminea* Poir. 170
— griseoviridis C. Chr. 100

PTERIS *hastata* Thbg. 163
— heteroclita Desv. 93
— *Hildebrandtii* Hier. 97
— Humbertii C. Chr. 104
— *inaequilateralis* Poir. 85
— incisa Thbg. 68
— *involuta* Sw. 164
— lancaefolia Ag. 88
— — var. platyodon (Bak.) C. Chr. 88
— *lanuginosa* Bory 66
— Lastii C. Chr. 88
— *lathyropteris* C. Chr. 107
— laurea Desv. 90
— *leucomelas* Mett. 163
— linearis Poir. 97
— *lomarioides* Col. 86
— *longifolia* Wall. 85
— macrodon Bak. 92
— madagascarica Agardh. 106
— — var. lathyropteris (C. Chr.) Tard. 107
— *madagascariensis* Kühn 78
— *Manniana* Bak. 90
— *marginata* Bory 105
— *maxima* Bak. 101
— *Melleri* Bak. 93
— Mettenii Kühn 101
— *microdonta* Gaud. 85
— *Montbrisonis* Hk. 99
— *natalensis* Kühn 72
— *nemoralis* Willd. 97
— *nervosa* Thbg 86
— *normalis* Don. 97
— *oligodyction* Bak. 92
— *palmata* Bak. 152
— *pectiniformis* Godet 155
— *pedatoides* Desv. 152
— *pellucida* Bak. 90
— — Klf 99
— *pentaphylla* Willd. 86
— Perrieriana C. Chr. 102
— *phanerophlebia* Bak. 125
— *pilosa* Poir. 146
— *Pohliana* Pr. 149

PTERIS pseudolonchitis Bory 94
— *pteridioides* Ballard 104
— quadriaurita Retz. 96
— *quadriaurita* forme simple Bon. 90
— — var. *setigera* Bon. 98
— *quadripinnata* Forsk. 166
— remotifolia Bak. 106
— — var. *scabra* Bon. 107
— *remotipinna* Bon. 106
— *scolopendrina* Bory 176
— *serraria* Sw. 86
— *striata* Desv. 165
— *straminea* Mett. 91
— trachyrachis (Bon.) C. Chr. 103
— *Treacheriana* Bak. 86
— tripartita Sw. 105
— *triplicata* Ag. 93
— — var. *pseudolonchitis* C. Chr. 94
— *triphylla* Mart. et Gal. 86
— *viridis* Forsk. 162
— — var. *incisa* Christ 163
— vittata L. 85
— woodwardioides Bory 99
RUMOHRA Raddi 42
— adiantiformis (Forsk.) Ching 50
— *aspidioides* Raddi 50
— Capuronii Tard. 48
— glandulosa Tard. 46
— Humbertii Tard. 44
— lokohoensis Tard. 46
— madagascarica (Bon.) 46
Saccoloma Henriettae C. Chr. 15
Sagenia apiifolia J. Sm. 354
— *gemmifera* Fée 352
— *Lawrenceana* Moore 350
SAMBIRANIA Tard. 17
— Decaryana (C. Chr.) Tard. 18
— plicata (Bak.) Tard. 18
SCHIZOLEGNIA Alston 30
— Coursii (Tard.) Tard. 37
— *cuneata* (Willd.) Alston 33
— ensifolia (Sw.) Alston 31

SCHIZOLEGNIA heterophylla (Dryand.) Alston 32
— — var. cuneata (Willd.) Tard. 33
— javanense (Bl.) Alston 34
— leptophylla (Bak.) Tard. 36
— orbiculata (Lam.) Alston 34
— oxyphylla (Bak.) Tard. 33
Schizoloma *Agatii* Brack. 31
— *Coursii* Tard. 37
— *Decaryanum* C. Chr. 18
— *ensifolium* J. Sm. 31
— *grandiareolatum* Bon. 31
— *heterophyllum* J. Sm. 32
— *javanense* Holttum 34
— *leptophylla* Tard. 36
— *orbiculatum* Kühn 34
— *oxyphyllum* Tard. 33
— *pluriforme* Bon. 32
— *pentaphyllum* Fée 31
Scyphofilix speluncae Farwell 9
SPHENOMERIS Maxon 22
— *chinensis* C. Chr. 27
— chusana (L.) Cop. 27
— — var. *divaricata* Christ 29
— *decomposita* C. Chr. 27
— emirnensis (Hk.) Tard. 26
— flabellifolia (Bak.) C. Chr. 27
— Goudotiana (Kze.) Tard. 25
— Humbertii Tard. 22
— madagascariensis (Bak.) Tard. 24
— Melleri (Hk.) C. Chr. 29
— *odontolabia* C. Chr. 17
STENOCHLAENA J. Sm. 110
— *Meyeriana* Pr. 112
— tenuifolia (Desv.) Moore 110
Stenoloma chinense Bedd 27
— *chusana* ching. 27
— *Goudotiana* Fée 25
STENOSEMIA Presl 357
— Waterlotii Tard. 357
Thamnopteris nidus Pr. 182
THELYPTERIS Schmidel 271
— Afzelii (C. Chr.) Tard. 282
— Bergiana (Schlecht.) Tard. 277

THELYPTERIS cruciata (Willd.) Tard. 285
— heteroptera (Desv.) Tard. 276
— multifrons (C. Chr.) Tard. 281
— oppositiformis (C. Chr.) Tard. 272
— *palustris* (Salisb.) Schott var. *squamigera* Tard..... 282
— prolixa (Willd.) Tard. 280
— squamulosa (Schlecht.) Ching..... 282
— strigosa (Willd.) Tard. 274
— tomentosa (Thouars) Tard. 274
— tsaratananensis (C. Chr.) Tard. 278
— uliginosa (Kze.) Ching..... 284
— zambesiaca (Bak.) Tard. 278
— — var. acquibasis (C. Chr.) Tard. 280
TECTARIA Cav. 349
— angelicaefolia (Schum.) Cop. 351
— *coadunata* var. *gemmifera* C. Chr. 352
— *crinigera* C. Chr. 360
— *Decaryana* C. Chr. 358
— gemmifera (Fée) Alston..... 352
— Humbertiana Tard. 351
— Lawrenceana (Moore) C. Chr. 350
— madagascarica Tard. 356
— magnifica (Bon.) C. Chr. 354
— *Nicklesii* Tard. 351
— puberula (Desv.) C. Chr. 350
— *rotundilobatum* Bon..... 354
TRACHYPTERIS André..... 121
— Drakeana (Jeanp.) C. Chr. 122
Trichomanes adiantoides L. 230
— *aethiopicum* Burm. 230
— *chaerophylloides* Poir. 39
— *chinense* L. 27
— *cuneiforme* Forst. 28
— *polysperma* Poir. 28
VITTARIA J. Sm. 175
— *angustifrons* Bory..... 178
— ensiformis Sw. 179
— Hildebrandtii Hier. var. major Hier..... 178
— Humblotii Hier.,..... 177
— isoetifolia Bory..... 176
— *plantaginea* Bory..... 179
— scolopendrina (Bory) Thwait..... 176
— zosterifolia Bory..... 178
WOODSIA R. Br. 303
— Burgessiana Gerr. 304

Imprimé en France
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — MESNIL (EURE). — 4 624
Dépôt légal : 2e trimestre 1958.

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR

ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 *Marattiacées.*
2 *Ophioglossacées.*
3 *Hyménophyllacées.*
4 *Cyathéacées.*
5_1 *Dennstaedtiacées.*
5_2 *Lindsaeacées.*
5_3 *Davalliacées.*
5_4 *Ptéridacées.*
5_5 *Adiantacées.*
5_6 *Vittariacées.*
5_7 *Aspléniacées.*
5_8 *Athyriacées.*
5_9 *Thélyptéridacées.*
5_{10} *Aspidiacées.*
5_{11} Blechnacées.
5_{12} Lomariopsidacées.
5_{13} Grammitidacées.
5_{14} Polypodiacées.
6 *Parkériacées.*
7 *Gleichéniacées.*
8 *Schizéacées.*
9 *Osmondacées.*
10 *Marsiléacées.*
11 *Salviniacées.*
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 *Eriocaulacées.*
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 *bis. Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
51 *bis.* Chloranthacées.
51 *ter.* Didymélacées.
52 *Salicacées.*
53 *Myricacées.*
54 *Ulmacées.*
55 *Moracées.*
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 *Santalacées.*
59 *Olacacées.*
59 *bis.* Opiliacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 *Polygonacées.*
66 *Chénopodiacées.*
67 *Amaranthacées.*
68 *Nyctaginacées.*
69 *Phytolaccacées.*
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 *Annonacées.*
78 *bis.* Winteracées.
79 *Myristicacées.*
80 Monimiacées.
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 *bis.* Papavéracées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 *Podostémonacées.*
89 *Hydrostachyacées.*
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 *Pittosporacées.*
93 Cunoniacées.
93 *bis.* Montiniacées.

94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 *Linacées.*
102 *Érythroxylacées.*
103 *Zygophyllacées.*
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
107 Méliacées
108 *Malpighiacées.*
108 *bis. Trigoniacées.*
109 *Polygalacées.*
110 Dichapétalacées.
111 *Euphorbiacées* (t. I).
111 Euphorbiacées (t. II).
112 *Callitrichacées.*
113 *Buxacées.*
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 *Icacinacées.*
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 *Chlénacées.*
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 *Malvacées.*
130 *Bombacacées.*
131 Sterculiacées.
132 *Dilléniacées.*
133 *Ochnacées.*
134 *Théacées.*
135 *Hypéricacées.*
136 *Guttifères.*
136*bis. Diptérocarpacées.*
137 *Élatinacées.*
138 *Canellacées.*
139 *Violacées.*
140 *Flacourtiacées.*
140 *bis. Bixacées.*
141 *Samydacées.* [1]
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 *Thyméléacées.*
147 *Lythracées.*
148 *Sonneratiacées*
149 *Lécythidacées.*
150 *Rhizophoracées*
151 *Combrétacées.*
152 *Myrtacées.*
153 *Mélastomatacées.*
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 *Myrsinacées.*
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 Sapotacées.
165 *Ébénacées.*
166 *Oléacées.*
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 *bis.* Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 *Verbénacées.*
174 *bis Avicenniacées.*
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrofulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 *Lentibulariacées.*
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées
186 *Lobéliacées.*
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.

---

(1) La 141e Famille : *Samydacées* a été fusionnée avec la 140e Famille : *Flacourtiacées.*